

ESSECO

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0022429 del 08/07/2014



Esseco srl
Società Unipersonale
Via S. Cassiano 99
San Martino
28069 Trecate (NO)
Italia

Tel. +39 0321.790.1
Fax +39 0321.790.207

esseco@esseco.it
www.esseco.com

Cap. Soc. Euro 10.000.000 i.v.
R.E.A. 142984 - Novara

Codice Fiscale
Partita IVA
Registro Imprese Novara
0102700031



San Martino di Trecate, li 27.06.2014

Spett. le **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione salvaguardia ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 ROMA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Regione PIEMONTE
Piazza Castello, 165
10122 TORINO

Provincia di NOVARA
Piazza Matteotti, 1
28100 NOVARA

Comune di TRECATE
Piazza Cavour, 24
28069 TRECATE (NO)

ARPA - Dipartimento di Novara
Viale Roma, 7/D-E
28100 Novara
dip.novara@pec.arpa.piemonte.it



RACCOMANDATA A/R

OGGETTO: CONTROLLI AIA-ESSECO-NO-SMDTRECATE-RELAZIONE Rapporto Annuale: Attività ANNO 2013

RIFERIMENTO: Decreto DVA_DEC-2011-0000120 del 28.03.2011 di Autorizzazione Integrata Ambientale - ESSECO S.r.l - TRECATE (NO)

Con riferimento a quanto contenuto al punto 7.7. "Obbligo di comunicazione annuale" del Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DVA_DEC - 2011 - 0000120 del 28/03/2011 e con le modalità previste dal punto 7.8 "Gestione e presentazione dei dati" del PMC sopra richiamato, si allega alla presente n. 1 CD contenente il Rapporto Annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno 2013.

ESSECO S.r.l.
Il Gestore
Dott. Paolo Barzagli

ESSECO

REGIONE PIEMONTE

Provincia di Novara

Comune di Trecate – Polo industriale di San Martino

Stabilimento ESSECO S.r.l.

DECRETO DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DVA_DEC-2011-0000120 DEL 28.03.2011

RAPPORTO ANNUALE ATTIVITÀ ANNO 2013

 **ESSECO**

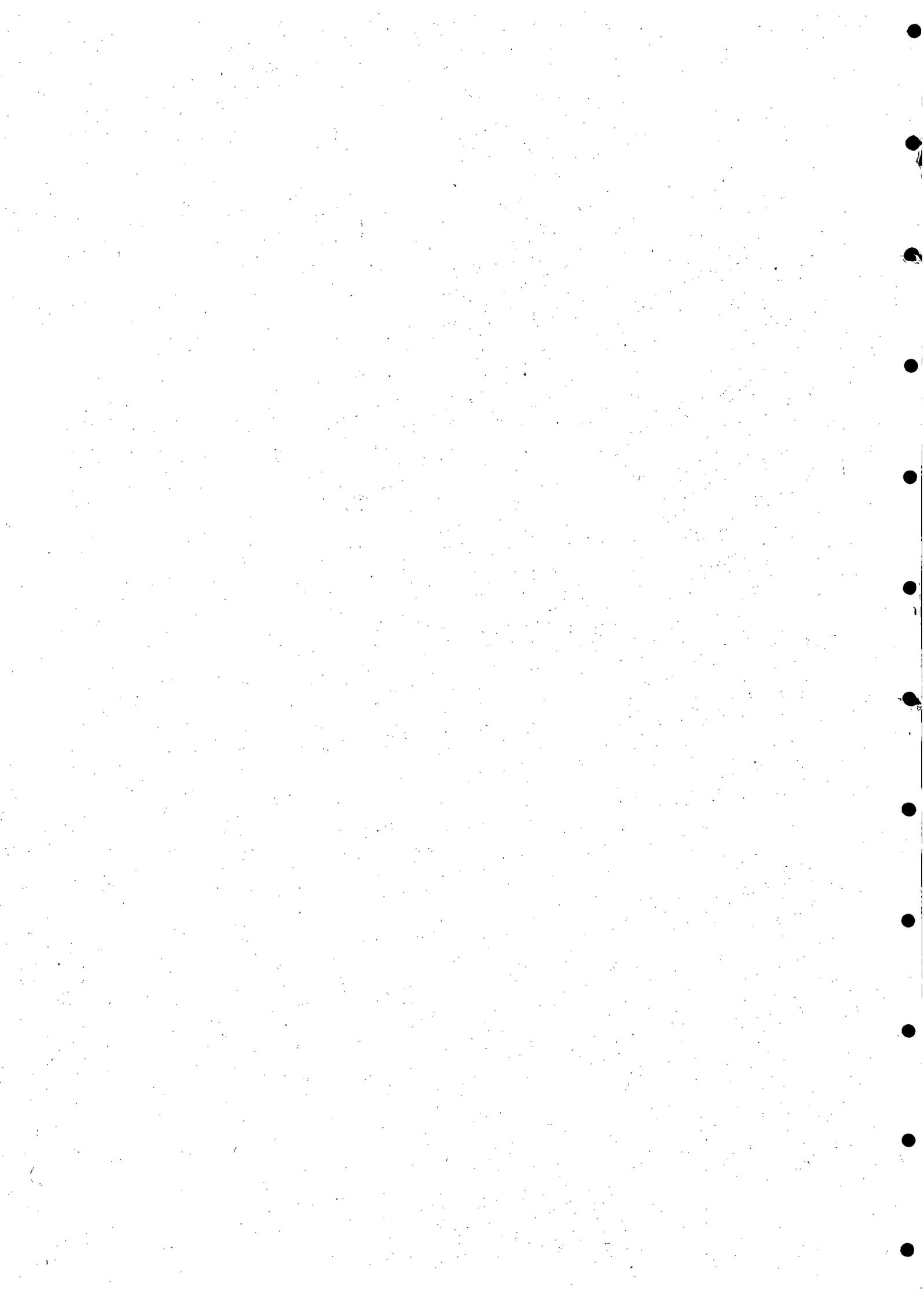
Il Gestore:
Dott. Paolo Barzagli



Data di emissione:
Giugno 2014

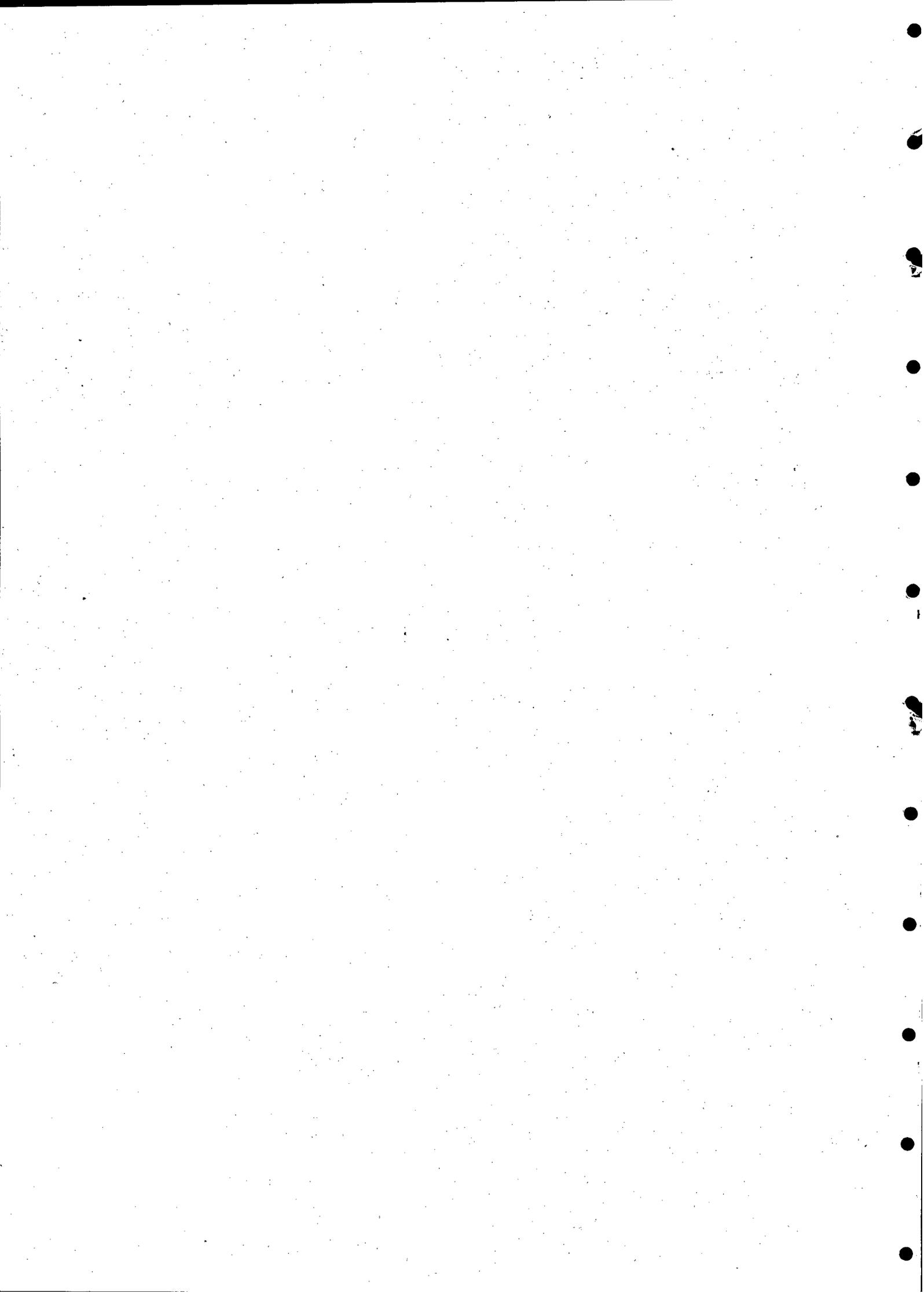
INDICE

PREMESSA	4
1. INFORMAZIONI SULL'ATTIVITÀ	4
2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	4
3. CONSUMI	5
3.1 CONSUMO DELLE MATERIE PRIME E AUSILIARIE	5
3.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE	6
3.3 PRODUZIONE E CONSUMO DI ENERGIA	6
3.4 CONSUMO DI COMBUSTIBILI	7
4. EMISSIONI IN ARIA	8
4.1 QUANTITÀ EMessa NELL'ANNO DI OGNI INQUINANTE MONITORATO PER OGNI EMISSIONE	8
4.2 RISULTATI DELLE ANALISI DI CONTROLLO DI TUTTI GLI INQUINANTI IN TUTTE LE EMISSIONI.....	10
4.3 CONCENTRAZIONE MEDIA MENSILE, PER OGNI MESE, E MEDIA ANNUALE DI OSSIDI DI ZOLFO A CAMINO E7	10
4.4 ANDAMENTO DELLA CONCENTRAZIONE MEDIA GIORNALIERA DEGLI OSSIDI DI ZOLFO AL CAMINO E7 (VALORE PRESCRITTO AIA 75 MG/NM3)	11
5. EMISSIONI IN ACQUA	17
5.1 QUANTITÀ EMessa NELL'ANNO DI OGNI INQUINANTE MONITORATO ALLO SCARICO	17
5.2 RISULTATI DELLE ANALISI DI CONTROLLO DI TUTTI GLI INQUINANTI MONITORATI ALLO SCARICO	19
6. ACQUE SOTTERRANEE	23
6.1 RISULTATI DELLE ANALISI DI CONTROLLO DI TUTTI GLI INQUINANTI MONITORATI NEI PIEZOMETRI	23
7. RIFIUTI	23
7.1 CODICI, DESCRIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEI RIFIUTI PRODOTTI NELL'ANNO E LORO DESTINO....	23
7.2 CRITERIO DI GESTIONE DEL DEPOSITO TEMPORANEO DI RIFIUTI ADOTTATO PER L'ANNO 2013	23
8. RUMORE	24
9. ULTERIORI INFORMAZIONI	24
9.1 RISULTANZE DEI CONTROLLI EFFETTUATI SU IMPIANTI, APPARECCHIATURE E LINEE DI DISTRIBUZIONE	24
9.2 SINTESI DELLE COMUNICAZIONI INVIATE IN CASO DI MANUTENZIONE, MALFUNZIONAMENTI O EVENTI INCIDENTALI.....	24
9.3 IMPLEMENTAZIONE SGA SECONDO NORMA UNI EN ISO 14001:2004.....	24
10. EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO	24



ALLEGATI:

- ALLEGATO 1: ANALISI CAMINO E7
- ALLEGATO 2: ANALISI CAMINO E8
- ALLEGATO 3: ANALISI CAMINI E9, E10, E11, E12, E14
- ALLEGATO 4: ANALISI CAMINO E16
- ALLEGATO 5: ANALISI CAMINO E19A
- ALLEGATO 6: ANALISI CAMINO E19B
- ALLEGATO 7 ANALISI CAMINO E18
- ALLEGATO 8: ANALISI TRIMESTRALI ACQUE REFLUE
- ALLEGATO 9: ANALISI MENSILI ACQUE REFLUE
- ALLEGATO 10: ANALISI SEMESTRALI ACQUE SOTTERRANEE
- ALLEGATO 11: TABELLA MONITORAGGIO RIFIUTI
- ALLEGATO 12: CERTIFICATO N. 19205-ISO 14001



PREMESSA

Con riferimento a quanto contenuto al punto 7.7. "Obbligo di comunicazione annuale" del Piano di Monitoraggio e Controllo allegato al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DVA_DEC – 2011 – 0000120 del 28/03/2011, la presente relazione costituisce il Rapporto Annuale che descrive l'esercizio dell'impianto nell'anno 2013.

Si precisa che i controlli/monitoraggi ambientali richiamati dal presente documento ed allegati allo stesso, sono stati effettuati in conformità a quanto prescritto all'interno del Piano di Monitoraggio e Controllo *per l'anno 2013*.

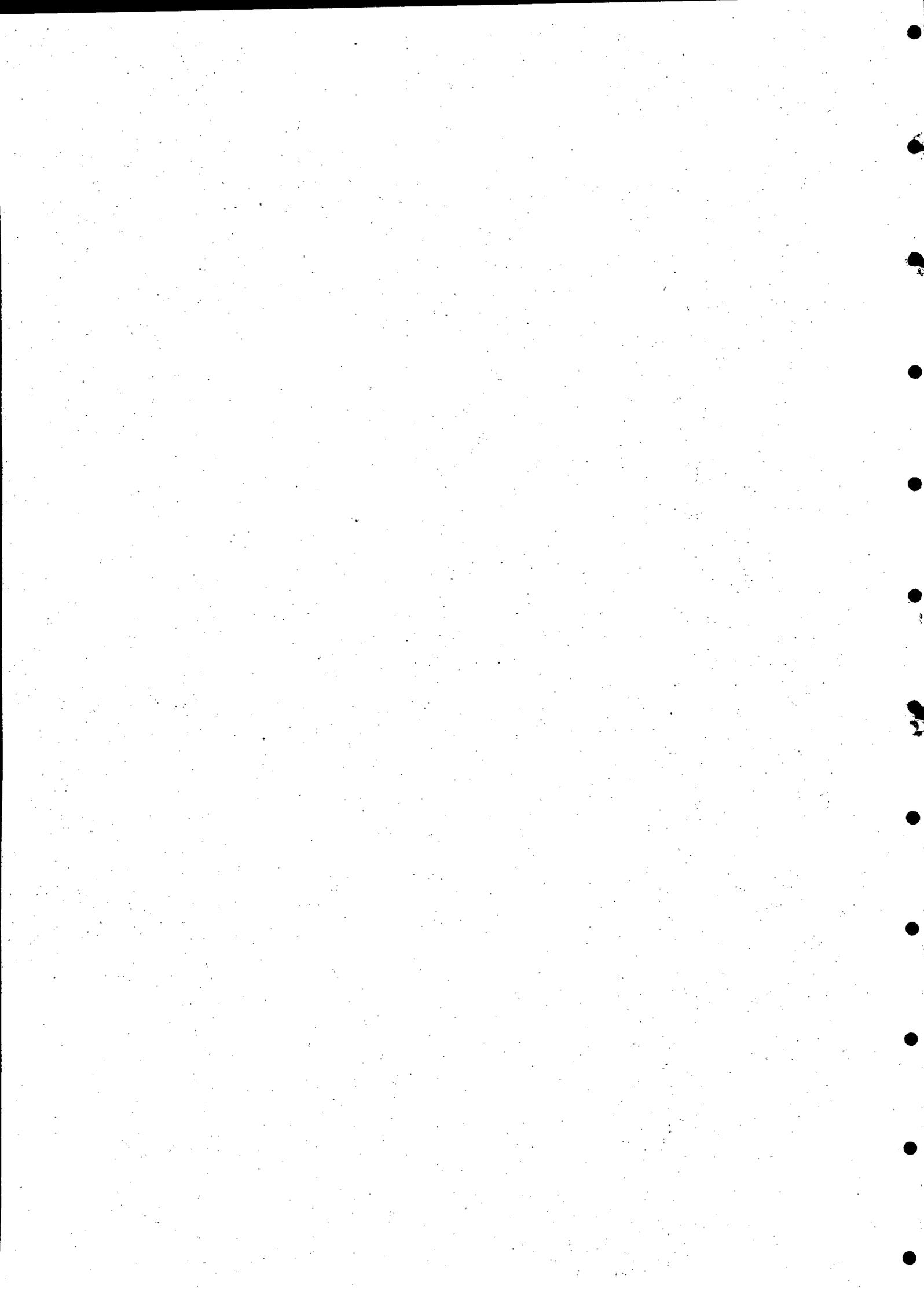
1. INFORMAZIONI SULL'ATTIVITÀ

Nome Gestore dell'impianto: **Dott. Paolo Barzagli**
Società che controlla l'impianto: **ESSECO S.r.l.**
Indirizzo dell'impianto: **Via S. Cassiano, 99, S. Martino di Trecate (NO)**
Produzione nell'anno: **319'020 ton (Prodotti Industriali)**
9'700 ton (Prodotti Enologici)

2. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Si dichiara che nel corso del 2013 l'esercizio dell'impianto è avvenuto nel rispetto della normativa cogente in materia ambientale e delle prescrizioni riportate nel Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DVA_DEC – 2011 – 0000120 del 28/03/2011 e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo.

Si dichiara, inoltre, che all'interno dello Stabilimento non sono state registrate non conformità e non si sono verificati eventi incidentali che abbiano potuto avere impatto sull'ambiente o che possano aver determinato il rilascio di sostanze pericolose.



3. CONSUMI

3.1 CONSUMO DELLE MATERIE PRIME E AUSILIARIE

Unità di misura: *Tonnellata*

Frequenza di autocontrollo: *Mensile*

Periodo di riferimento: *2013*

Modalità di registrazione: *Informatizzata*

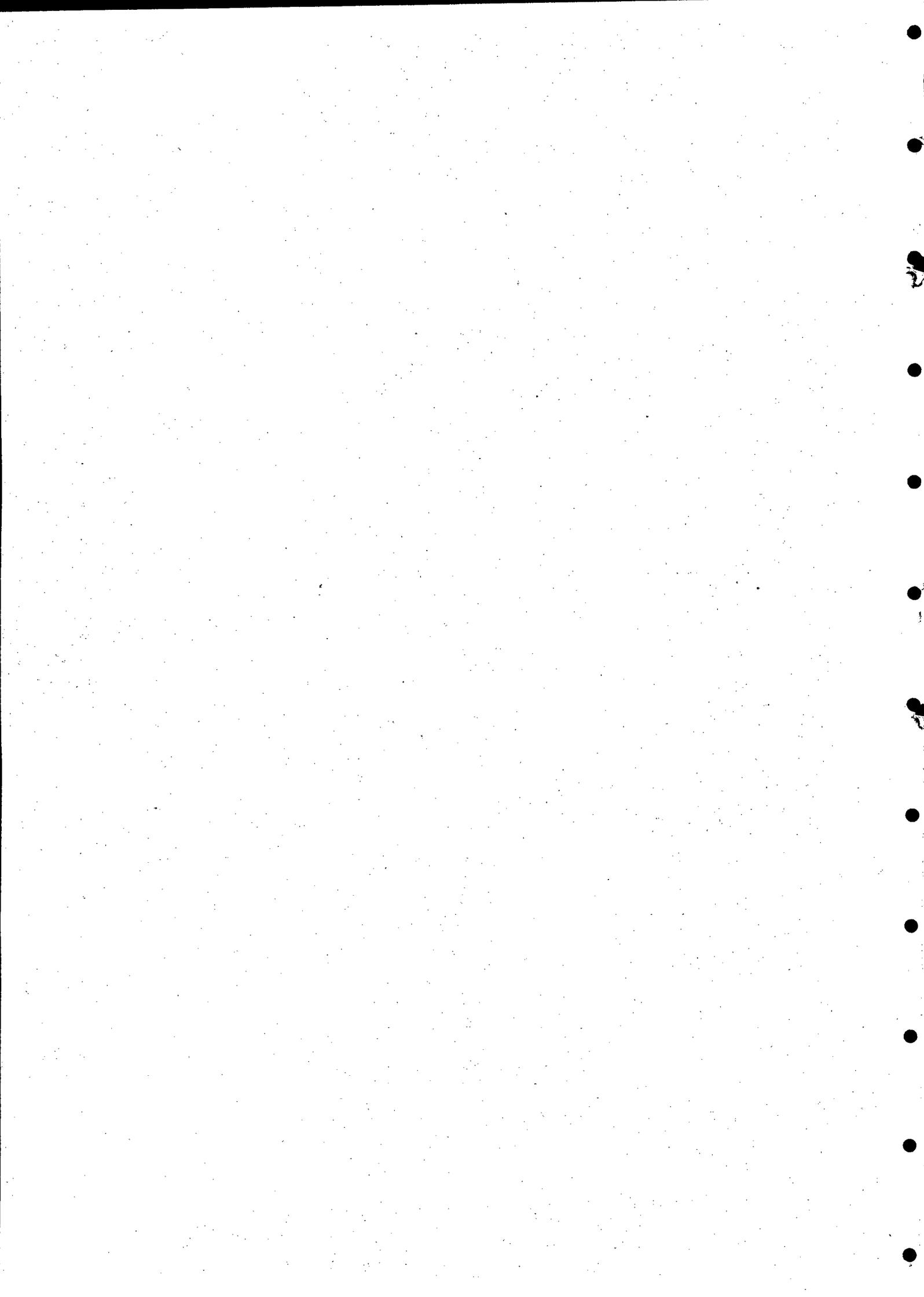
<i>Materie prime e principali materie e ausiliarie</i>	<i>Consumo 2013 (Ton)</i>	<i>Quantità max autorizzata</i>
Zolfo solido	17877,7	122000 t/anno + 4 t/h*
Zolfo liquido	81718,1	
Idrato di sodio	9403,9	111297 t/anno + 3,4 t/h**
Ammoniaca in soluzione al 30%	–	10968 t/anno***
Ammoniaca anidra	7886,4	
Idrato di potassio	3409,1	4500 t/anno + 2,5 t/h**
Ossido di magnesio	42,8	0,06 t/h****
Carbonato di sodio	37104,3	43687 t/anno
Dietanolammina	13,3	0,2 t/h****
Monoetanolammina	15,3	0,2 t/h****
Metiletanolammina	32,4	0,2 t/h****
Acido solforico	2015,7	3844 t/anno
Acido cloridrico	18,6	20 t/anno
Ossigeno liquido	261,0	262 t/anno
Ipoclorito di sodio (trattamento acque reflue)	57,9	90 t/anno
Oli lubrificanti	2,8	4,56 t/anno
Formiato di Potassio ⁽¹⁾	1816,1	65520 t/anno
Acido formico ⁽¹⁾	5,7	40,5 t/anno
Metasilicato di sodio ⁽²⁾	6,6	84,2 t/anno
Anidride Ottilsuccinica ⁽²⁾	20,4	260,7 t/anno
Acido isononanoico ⁽²⁾	6,6	459,3 t/anno
<i>Materie prime utilizzate nelle caldaie, nelle torri di raffreddamento e nelle turbine (di seguito riportate):</i>		
- Dianodic DN 2143	0	23 t/anno
- Steamate PAS 4440	16,1	25 t/anno
- Optisperse HP 5464	2,4	3 t/anno
- Gengard GN 7118	12,4	-

* Zolfo liquido e/o zolfo solido: al quantitativo derivante dalle produzioni in continuo (t/anno), si aggiunge il quantitativo derivante dalle produzioni stagionali effettuate in discontinuo (t/h)

** Al quantitativo derivante dalle produzioni in continuo (t/anno), si aggiunge il quantitativo derivante dalle produzioni stagionali effettuate in discontinuo (t/h)

*** Ammoniaca anidra o ammoniaca in soluzione 30% (t/anno calcolate sulla base dell'ammoniaca 100%)

**** Quantitativo derivante dalle produzioni stagionali effettuate in discontinuo (t/h)



3.2 CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

Unità di misura: m^3

Frequenza di autocontrollo: *Mensile*

Periodo di riferimento: *2013*

Modalità di registrazione: *Informatizzata*

<i>N° pozzo</i>	<i>Tipologia di prelievo</i>	<i>Utilizzo</i>	<i>Consumo 2013(m³)</i>
1	Acqua di pozzo dal Pozzo Officina	Raffreddamento	322321
3	Acqua di pozzo dal Pozzo Ovest	Processo	342535
		Raffreddamento	300092
4	Acqua di pozzo dal Pozzo Nord-Ovest	Processo	794962
5	Acqua da Pozzo 5	Raffreddamento	836498
6	Acqua da Pozzo 6	Raffreddamento	757513
-	Acqua da acquedotto	Igienico-sanitaria	7956

3.3 PRODUZIONE E CONSUMO DI ENERGIA

3.3.1 Energia termica ed energia elettrica prodotta

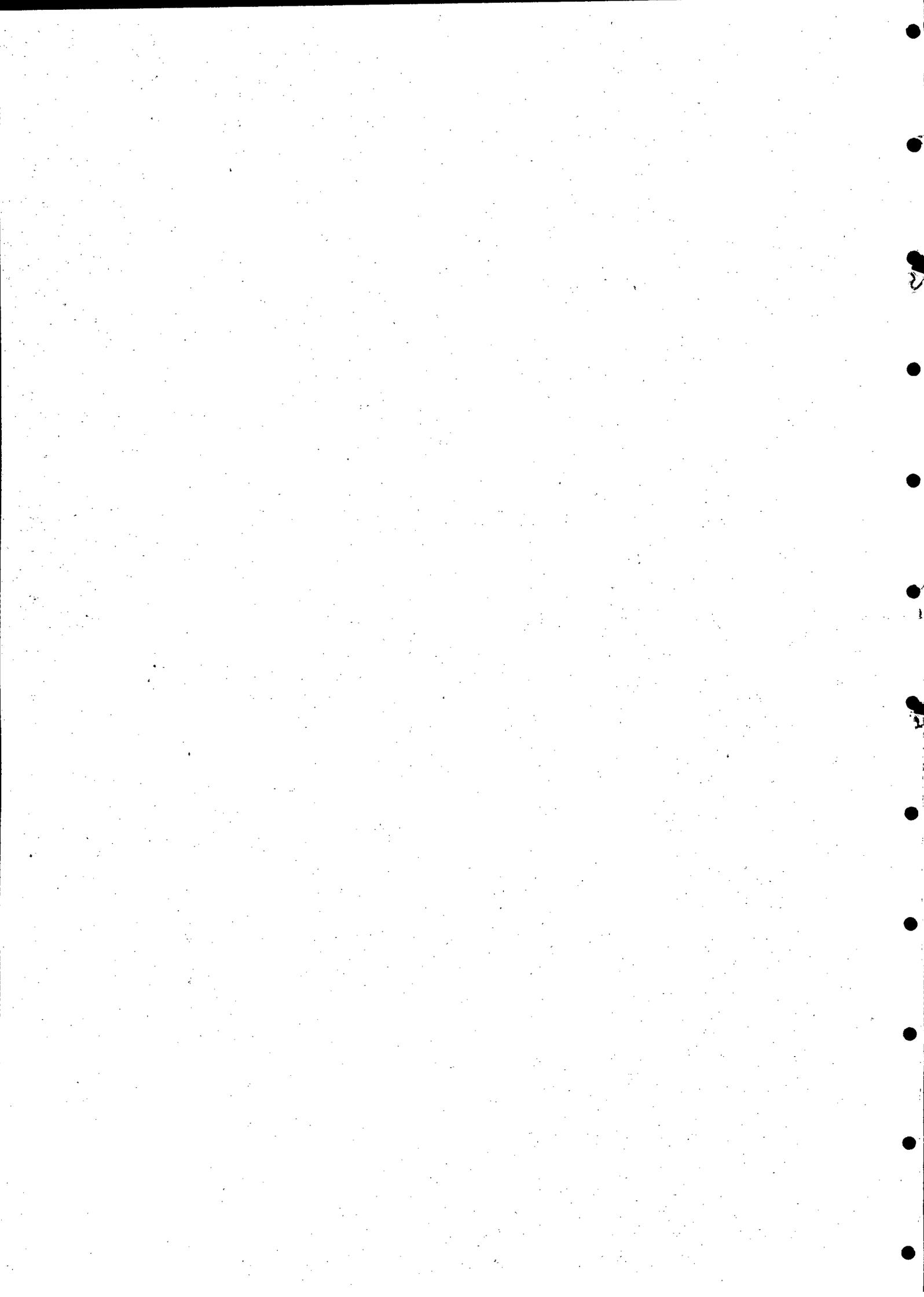
Unità di misura: *MWh*

Frequenza di autocontrollo: *Mensile*

Periodo di riferimento: *2013*

Modalità di registrazione: *Informatizzata*

<i>Oggetto della misura</i>	<i>Fonte</i>	<i>Dettaglio misura</i>	<i>Produzione 2013 (MWh)</i>
Energia termica prodotta	Forno SOG2 (zolfo)	Complessiva	-
		Quota ceduta a terzi	-
	Forno SOG3 (zolfo)	Complessiva	100035,9
		Quota ceduta a terzi	-
	Forno acido solforico (zolfo)	Complessiva	106127,0
		Quota ceduta a terzi	94898,8
	Caldaie a metano	Complessiva	1721,8
		Quota ceduta a terzi	-
Energia elettrica prodotta	Turbina Fincantieri	Complessiva	30950,0
	Turbina KKK	Complessiva	2565,9
	Turbina Fincantieri/KKK	Quota ceduta a terzi	6313,6



3.3.2 Energia termica ed energia elettrica consumata

Frequenza di autocontrollo: *Mensile*

Periodo di riferimento: *2013*

Modalità di registrazione: *Informatizzata*

Oggetto della misura	Unità di misura	Dettaglio misura	Consumo 2013
Energia termica consumata	MWh	Fabbisogno di stabilimento (escluso uso per produzione di EE)	104877,9
Energia elettrica consumata	MWh	Complessiva	26648,8
		G1	7092,7
		G2	835,6
		G3	2250,9
		G4	106,7
		G5	932,3
		G6	427,1
		G7	5816,3
		G8	3357,4
		G9	815,5
G10	3545,3		
Energia elettrica - Consumo specifico ⁽⁴⁾	KWh/t prodotto principale della fase	(G1+G2)/ton ASC	74,0
		G3/ton NPS (SA3)	54,2

Legenda:

G1 Impianto acido solforico ASC

G2 Impianto BSS2

G3 Impianto SA3

G4 Stoccaggi Ovest – Sistema di trasferimento zolfo vasca ASC - Deicer SAFEGRIP FR

G5 Uffici – Reparto travasi SO2 – Trattamento acque reflue – Caldaie a metano

G6 Reparto produzioni Enologiche – Reparto confezionamento TCS

G7 SOG1/SOG3/SL/BSS/BAS – Produzione acqua demi – VN105

G8 Compressori aria – emungimento pozzi 1/3 – utenze collegate ai due generatori elettrici

G9 Impianti ATS/BMS/Sferosol/BSS20

G10 Impianto SA1 – SA2/KSS/KBS/emungimento pozzo 4 – Officina – Servizi di Stabilimento – Compressore aria CO 703

⁽⁴⁾ Il consumo specifico viene calcolato tramite sommatoria del consumo di energia elettrica rapportato alla produzione annua.

3.4 CONSUMO DI COMBUSTIBILI

3.4.1 Consumo combustibile - Metano (gas naturale)

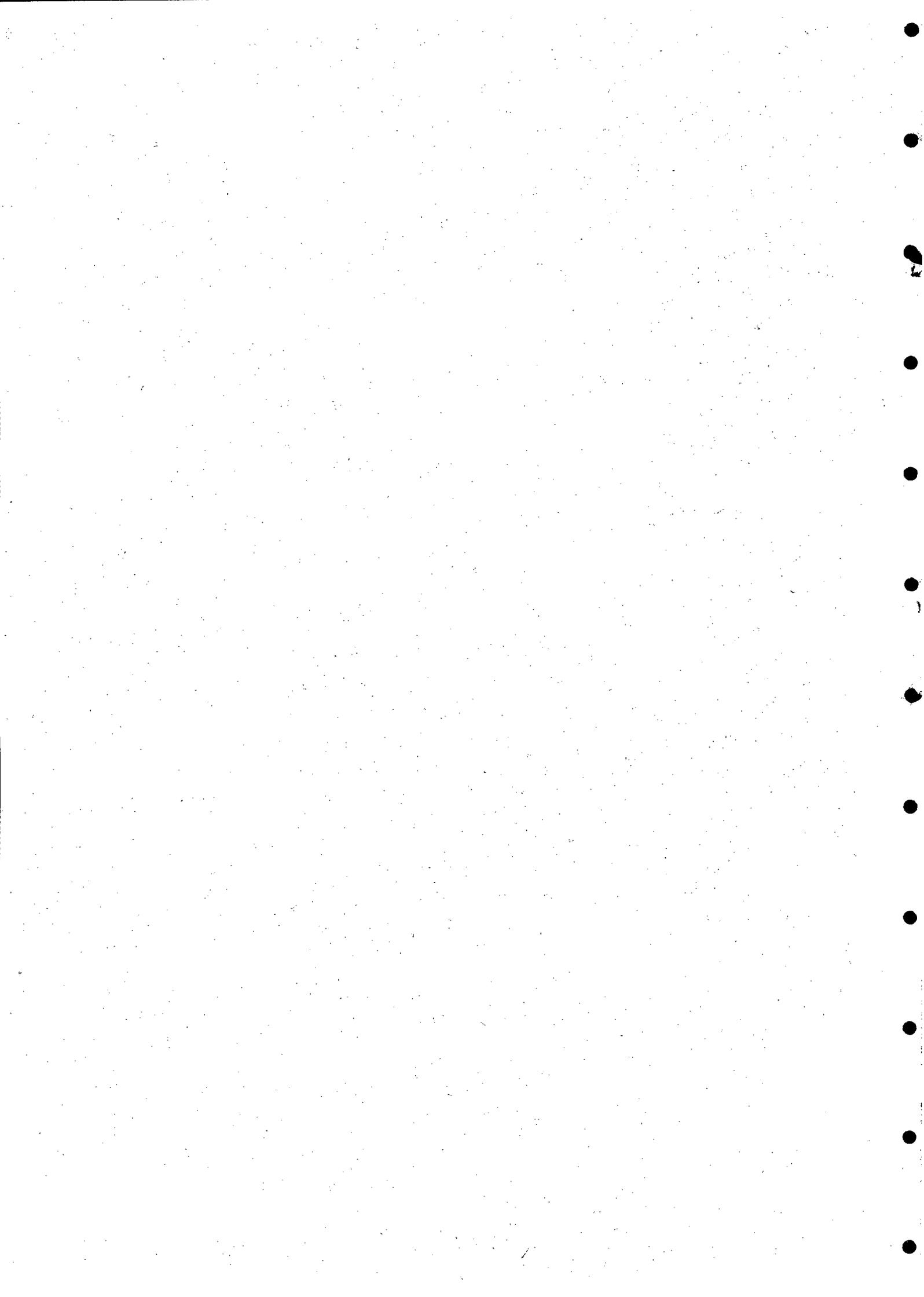
Unità di misura: *Tonnellata*

Frequenza di autocontrollo: *Giornaliera*

Periodo di riferimento: *2013*

Modalità di registrazione: *Informatizzata*

Densità gas naturale: *0.81 Kg/Stm³*



Il consumo di Metano per l'anno 2013 è stato di 165,62 ton, a fronte di 808,24 ton/anno autorizzate (§ 9.2 PIC).

3.4.2 Consumo combustibile - Gasolio per avviamento SOG3 e forno impianto ASC

Il consumo di gasolio per l'avviamento del SOG3, con riferimento all'anno 2013, è stato di 2,9 ton, mentre il consumo di gasolio per l'avviamento del forno impianto ASC è stato di 16,2 ton.

4. EMISSIONI IN ARIA

4.1 QUANTITÀ EMESSA NELL'ANNO DI OGNI INQUINANTE MONITORATO PER OGNI EMISSIONE

In riferimento al punto di emissione convogliata E7, è stata verificata la quantità emessa di ogni inquinante monitorato [Tabella 1]; considerando che l'emissione è h24, la quantità di SO₂ è stata calcolata moltiplicando il valore medio emesso su base annua (19,7 mg/Nm³), per la quantità di gas normalizzata emessa in funzione della quantità di zolfo bruciato (quest'ultimi dati sono disponibili sulla pagina WEB in condivisione con ARPA); per quanto riguarda gli altri inquinanti (NO_x e polveri) la quantità emessa, nell'anno solare di riferimento, è stata ricavata dal valore di concentrazione, espresso come media dei valori ottenuti dalle analisi eseguite da laboratorio esterno, moltiplicato per la medesima quantità di gas normalizzata emessa in funzione della quantità di zolfo bruciato. [Allegato 1].

Tabella 1: *Quantità emesse dal camino E7 nel 2013*

Parametro	Quantità emessa 2013 (Kg)	Quantità max autorizzata (Kg/anno)
SO ₂	10023,5	52560
SO _x	10023,5	-
NO _x	3612,9	-
Polveri	237,5	-

NB: la quantità di gas emessa dal camino E7 nel 2013 è stata di 507998559,168 Nm³

Per quanto riguarda i camini a emissione convogliata, dall' E8 all'E18 e i camini E19a e E19b, per il periodo considerato, sono state eseguite le specifiche analisi di autocontrollo, condotte da laboratorio esterno, in accordo a quanto prescritto nel Piano di Monitoraggio e Controllo (§ 2.1).

Per i punti di emissione E8, E9, E10, E19a ed E19b è stata verificata la quantità di inquinanti emessi nel 2013, moltiplicando il valore di concentrazione, restituito dall'analisi eseguita da laboratorio esterno, per la portata normalizzata del gas; i risultati sono riportati in Tabella 2:

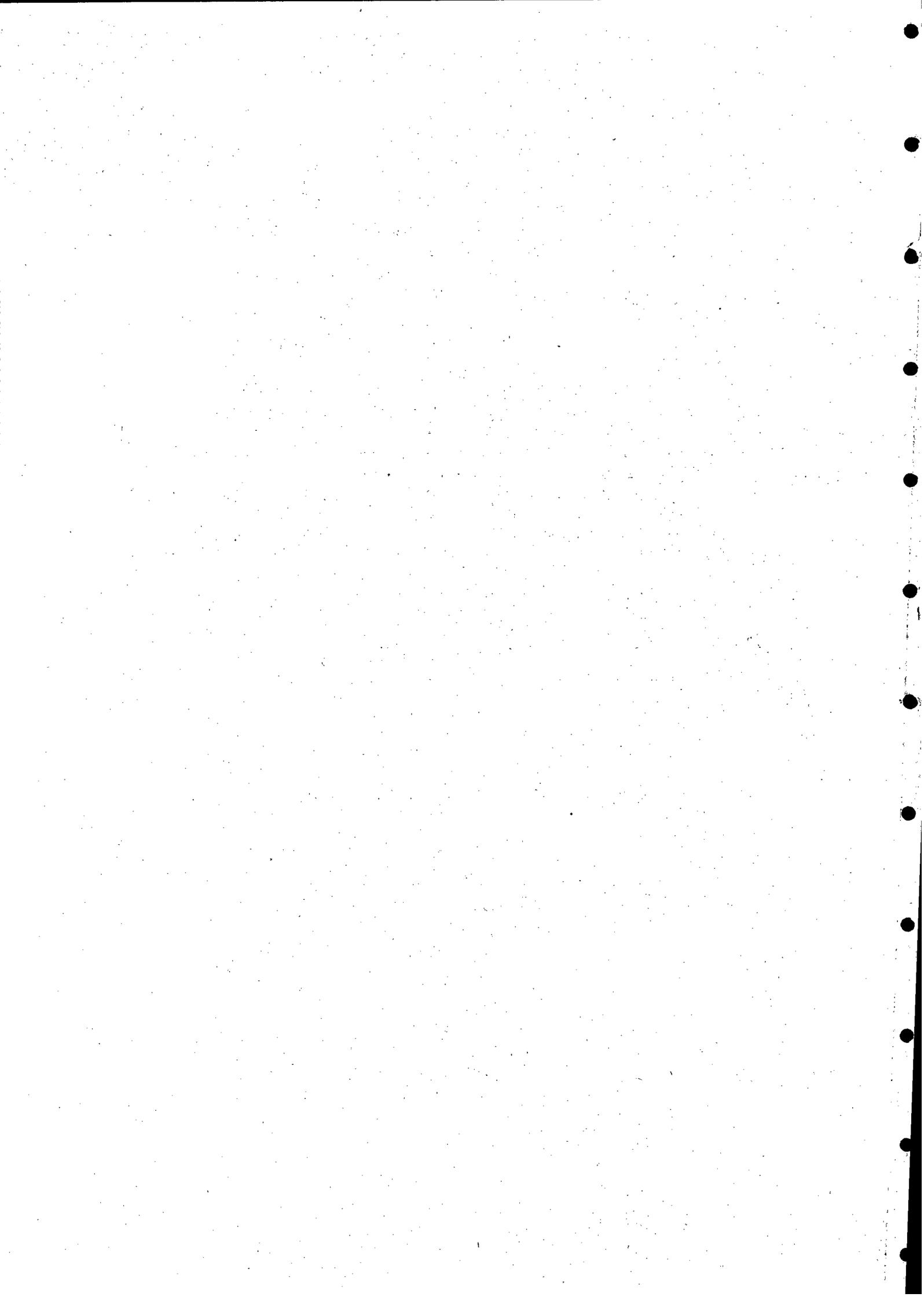


Tabella 2: Quantità emesse dai camini E8, E9, E10, E19a, E19b nel 2013

Camino	Parametro	Quantità emessa 2013 (Kg)	Quantità max autorizzata (Kg/anno)
E8	Polveri	141,8	550,8
E9	Polveri	57,0	783,4
E10	Polveri	25,5	144
E19a	CO	566,3	671
	NO _x	901,5	1342,1
	Polveri	62,0	-
E19b	CO	259,7	671
	NO _x	309,8	1342,1
	Polveri	14,3	-

Per quanto riguarda le emissioni diffuse provenienti dai camini E1÷E6 le quantità emesse, riportate in Tabella 3, sono state calcolate attraverso l'utilizzo dell'algoritmo riportato nel documento, già in Vs. possesso, denominato "Richieste chiarimenti Rif. Prot. N. DSA-2009-0026632 del 07/10/2009" (pagg. 17 di 51) e, confermato nel documento "Programma di Manutenzione periodica finalizzato all'individuazione delle perdite e delle relative riparazioni al fine di monitorare e ridurre le emissioni fuggitive" inviato in data 19.09.2012.

Per quanto riguarda la rete di sensori per ammoniaca e SO₂ non si rilevano eventi significativi che abbiano avuto o abbiano potuto avere un impatto rilevante sull'ambiente.

Tabella 3: Quantità emesse dai camini E1÷E6 nel 2013

Sigla	Descrizione	Parametro	Quantità emessa 2013 (Kg)
E1	Ricevimento/stoccaggio zolfo fuso	Vapori di zolfo (come SO ₂)	16,35
E2	Fusore dello zolfo	Vapori di zolfo (come SO ₂)	3,58
E3	Stoccaggio tiosolfato di ammonio in soluzione	Vapori di NH ₃	185,43
E4	Stoccaggio bisolfiti in soluzione	Vapori di SO ₂	618
E5	Stoccaggio tiosolfato di ammonio in soluzione	Vapori di NH ₃	185,43
E6	Stoccaggio bisolfiti in soluzione	Vapori di SO ₂	199,6

⁽²⁾ *Sommatoria dei contributi derivanti dallo zolfo del SOG3 e del forno ASC*

4.2 RISULTATI DELLE ANALISI DI CONTROLLO DI TUTTI GLI INQUINANTI IN TUTTE LE EMISSIONI

In merito alle prescrizioni riportate al capitolo 2 del Piano di Monitoraggio e Controllo, sono stati effettuati tutti gli autocontrolli, come da elenco sotto riportato, relativi alle emissioni provenienti dai camini elencati nella Tabella 6 del Piano di Monitoraggio e Controllo:

- in data 19.06.2013 campionamento annuale camino E8 [Allegato 2]
- in data 20.06.2013 campionamento annuale camini E9, E10, E11, E12, E14 [Allegato 3]
- in data 19.06.2013 campionamento semestrale camino E7 [Allegato 1]
- in data 25.10.2013 campionamento semestrale camino E7 [Allegato 1]
- in data 13.08.2013 campionamento camino E16 in fase di avviamento impianto SOG3 dopo manutenzione programmata [Allegato 4]
- in data 19.06.2013 campionamento camino E19a [Allegato 5]
- in data 25.10.2013 campionamento camino E19b [Allegato 6]
- in data 16.10.2013 campionamento camino E18 in fase di avviamento impianto ASC dopo manutenzione programmata [Allegato 7]

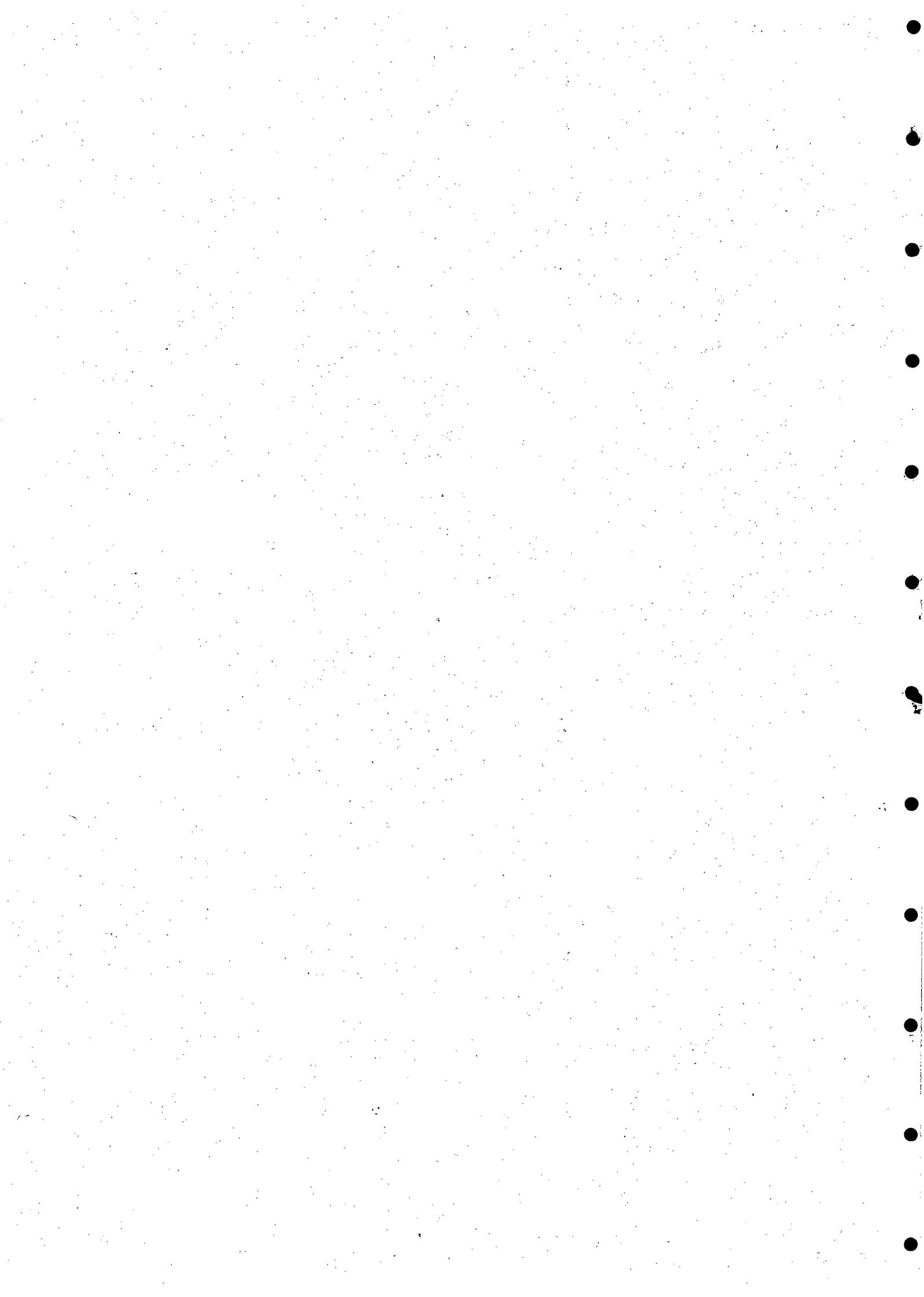
4.3 CONCENTRAZIONE MEDIA MENSILE, PER OGNI MESE, E MEDIA ANNUALE DI OSSIDI DI ZOLFO A CAMINO E7

Nella tabella 4 vengono riportate le medie mensili e la media annuale della concentrazione di SO₂ misurata dall'analizzatore in continuo installato su Camino E7 registrate nel corso del 2013. Si precisa che i dati elementari (in tempo reale), le medie orarie e giornaliere (convalidate da ESSECO) fornite dallo SME sopra descritto sono trasferite ad ARPA Novara via web.

Tabella 4: Medie mensili e media annuale della concentrazione di SO₂ analizzata dallo SME su Camino E7 (2013)

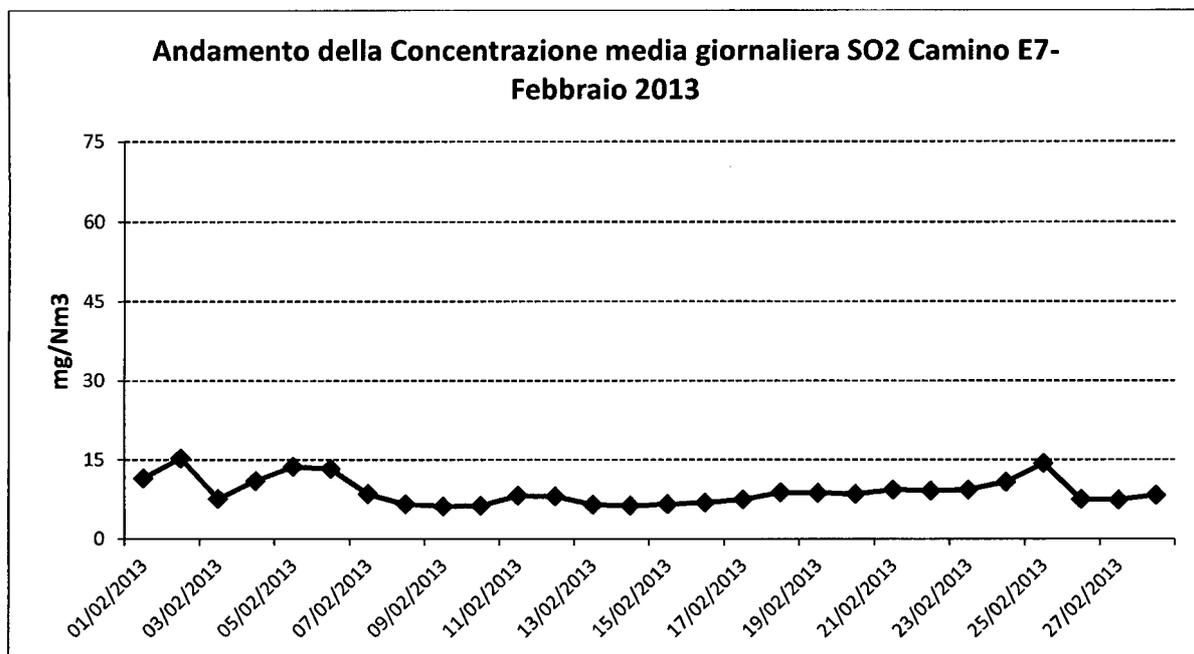
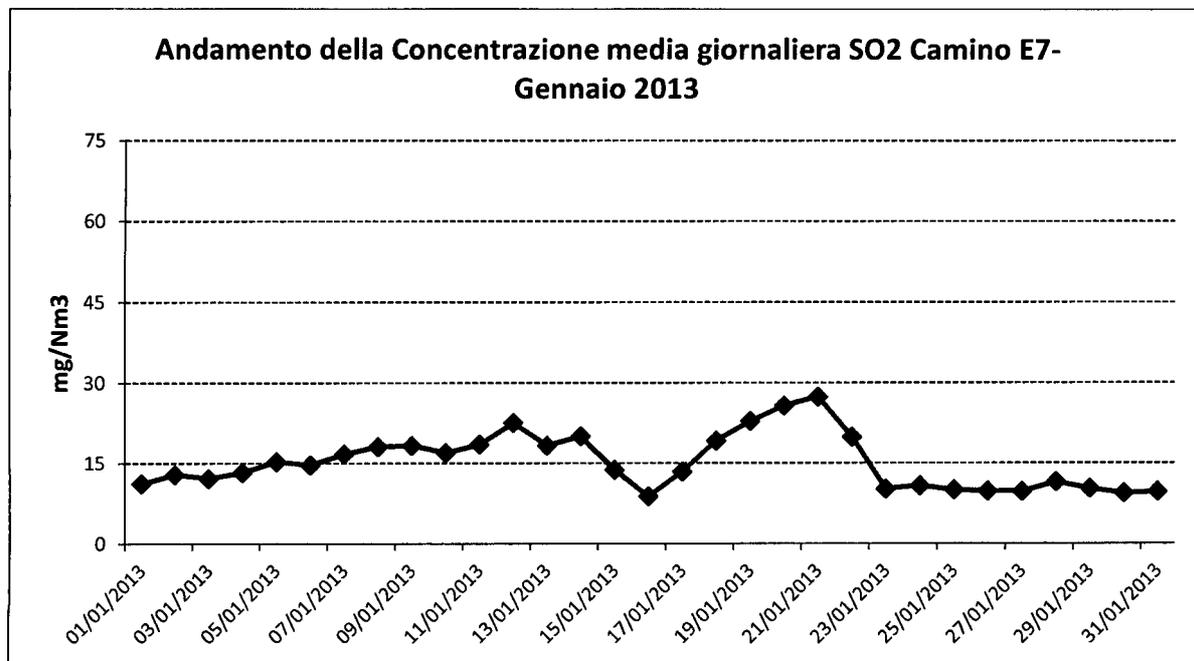
Mese	Concentrazione SO ₂ (mg/Nm ³) ^a
Gennaio	15,2
Febbraio	9,1
Marzo	9,6
Aprile	13,6
Maggio	15,6
Giugno	12,2
Luglio	26,9
Agosto	27,5
Settembre	28,1
Ottobre	29,4
Novembre	24,0
Dicembre	25,6
Media annuale	19,7

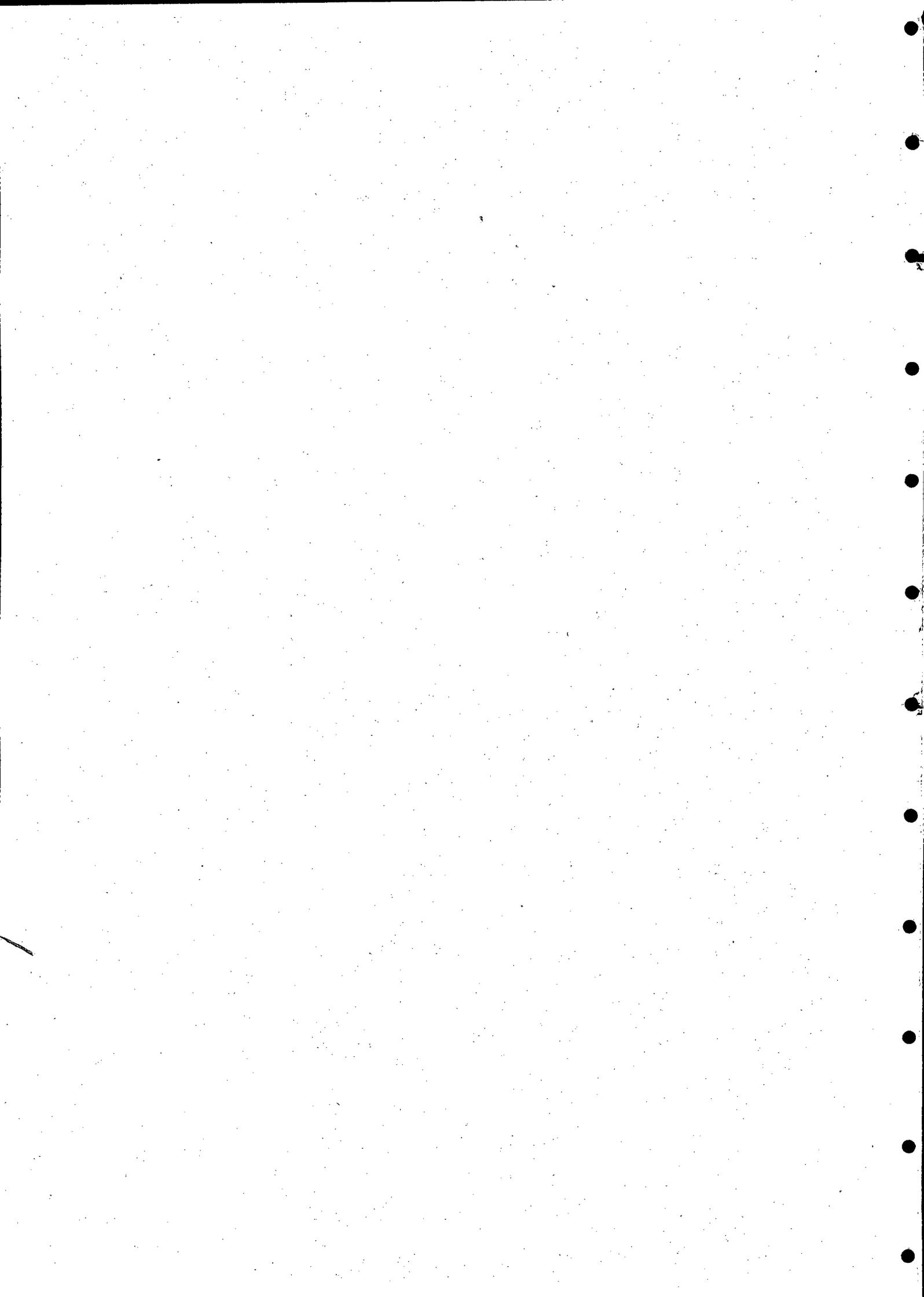
^{a)} Valore massimo prescritto nella Autorizzazione Integrata Ambientale pari a 75 mg/Nm³

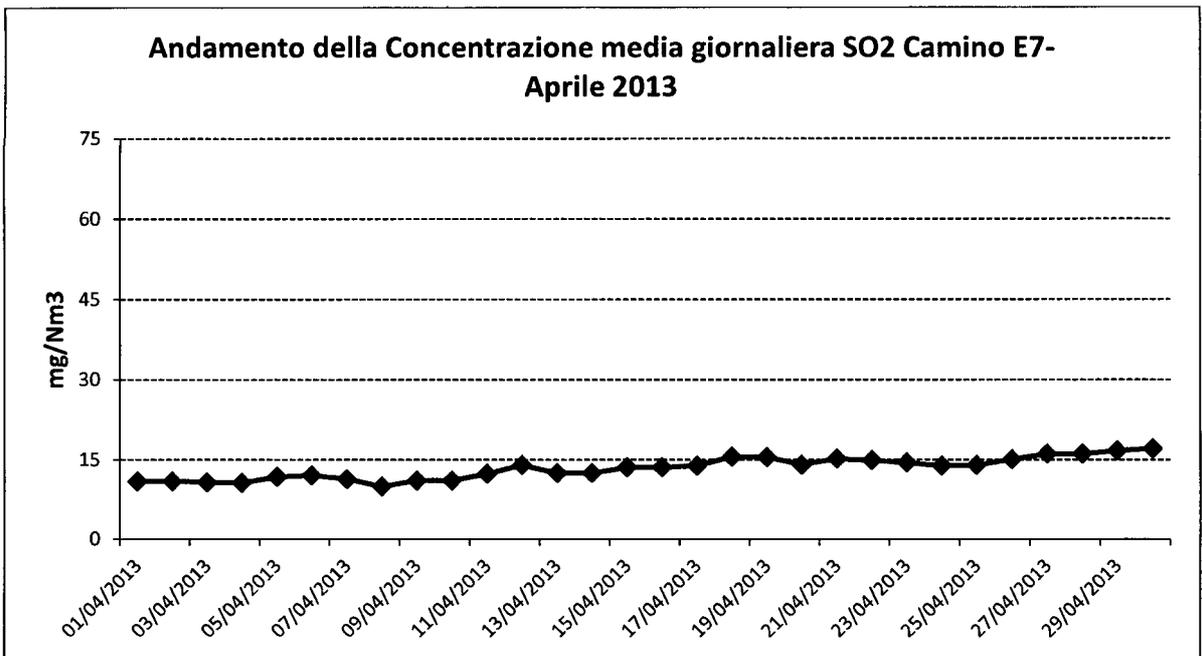
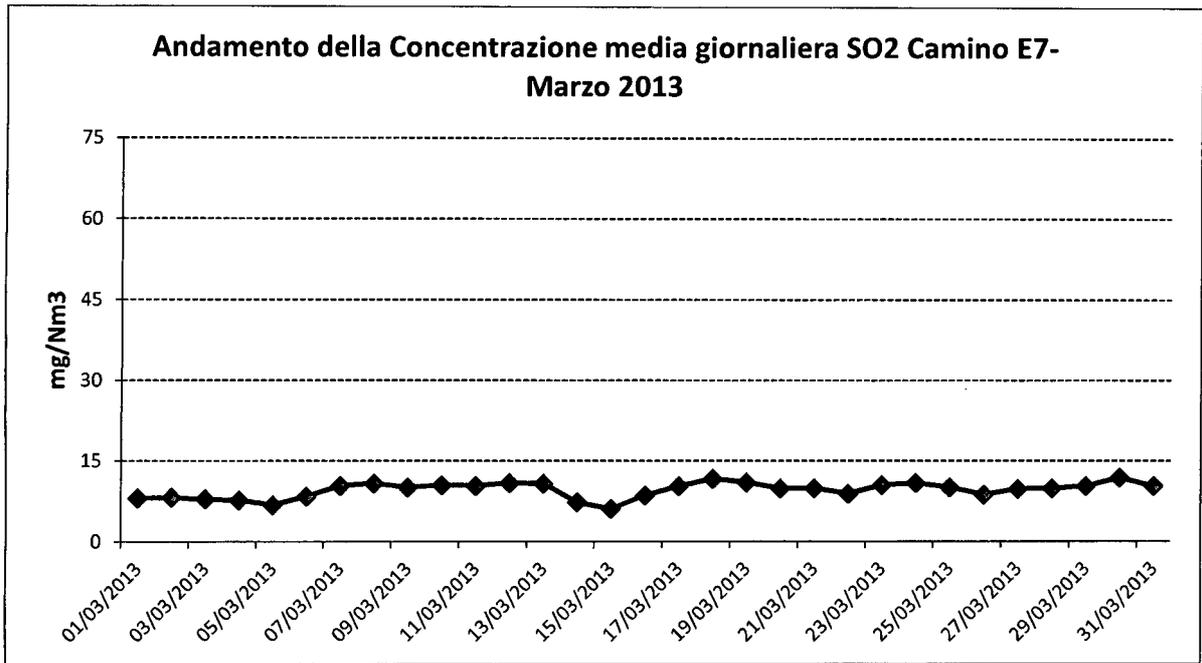


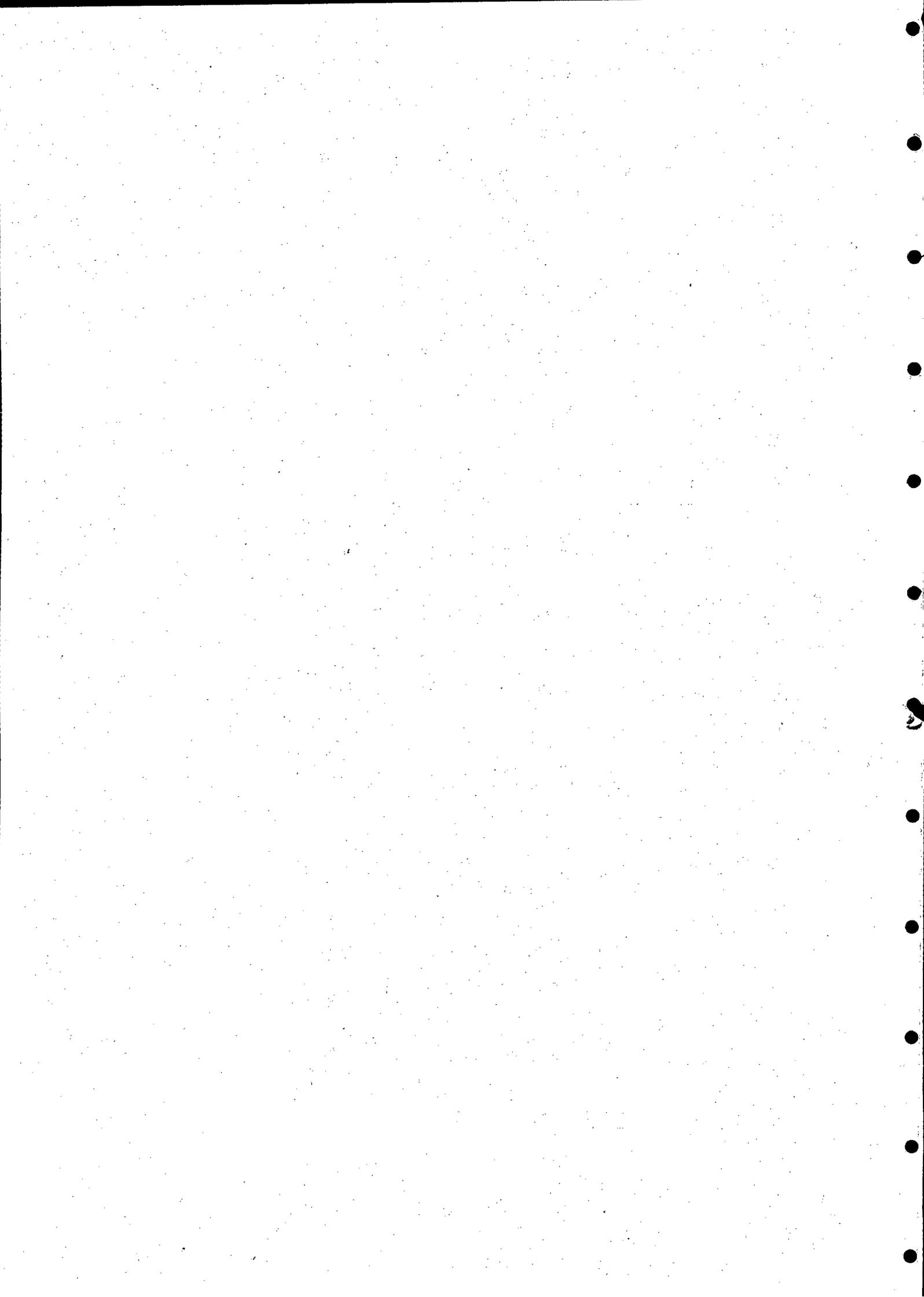
4.4 ANDAMENTO DELLA CONCENTRAZIONE MEDIA GIORNALIERA DEGLI OSSIDI DI ZOLFO AL CAMINO E7 (VALORE PRESCRITTO AIA 75 MG/NM3)

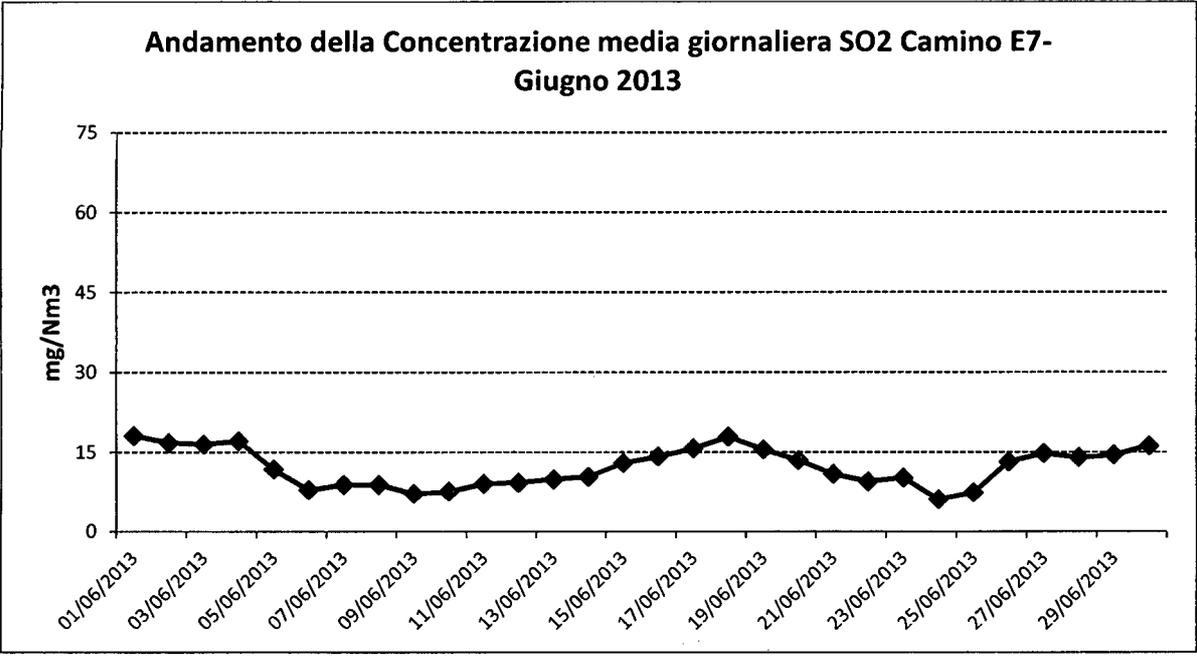
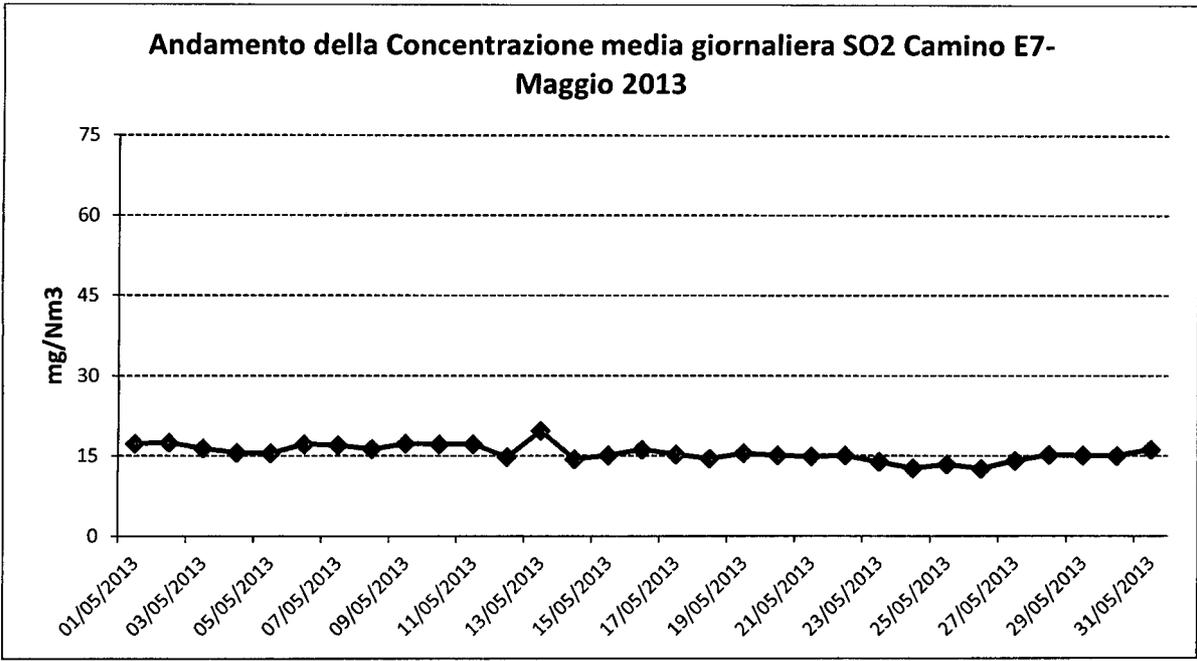
Si riportano gli andamenti su base mensile della concentrazione media giornaliera di SO₂. Si precisa che i dati rappresentati graficamente sono i valori forniti dall'analisi in continuo dell'analizzatore (SME).

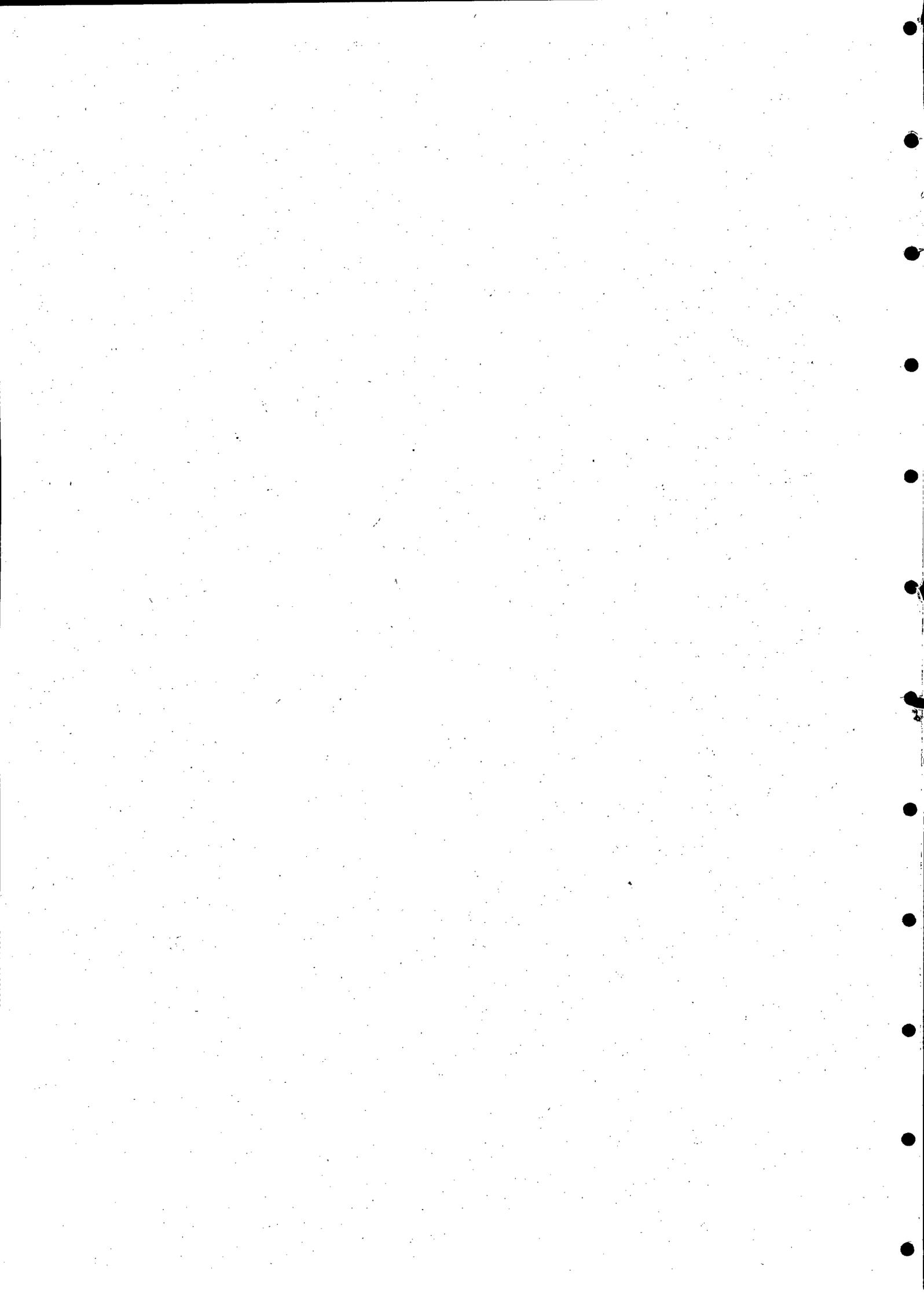


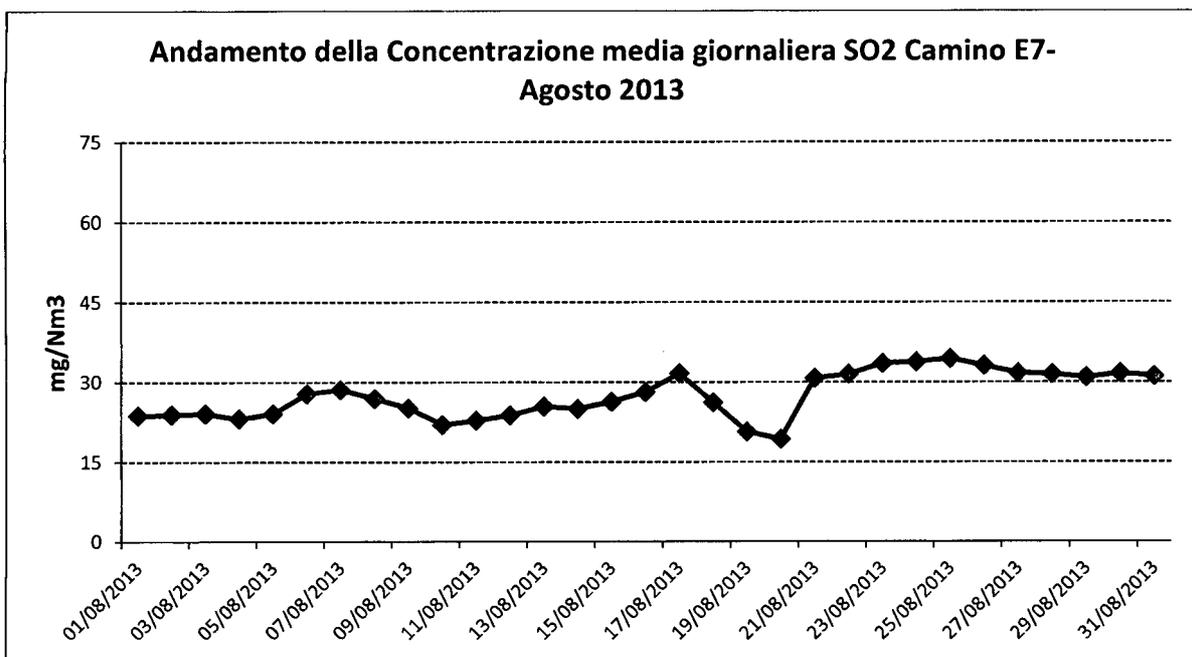
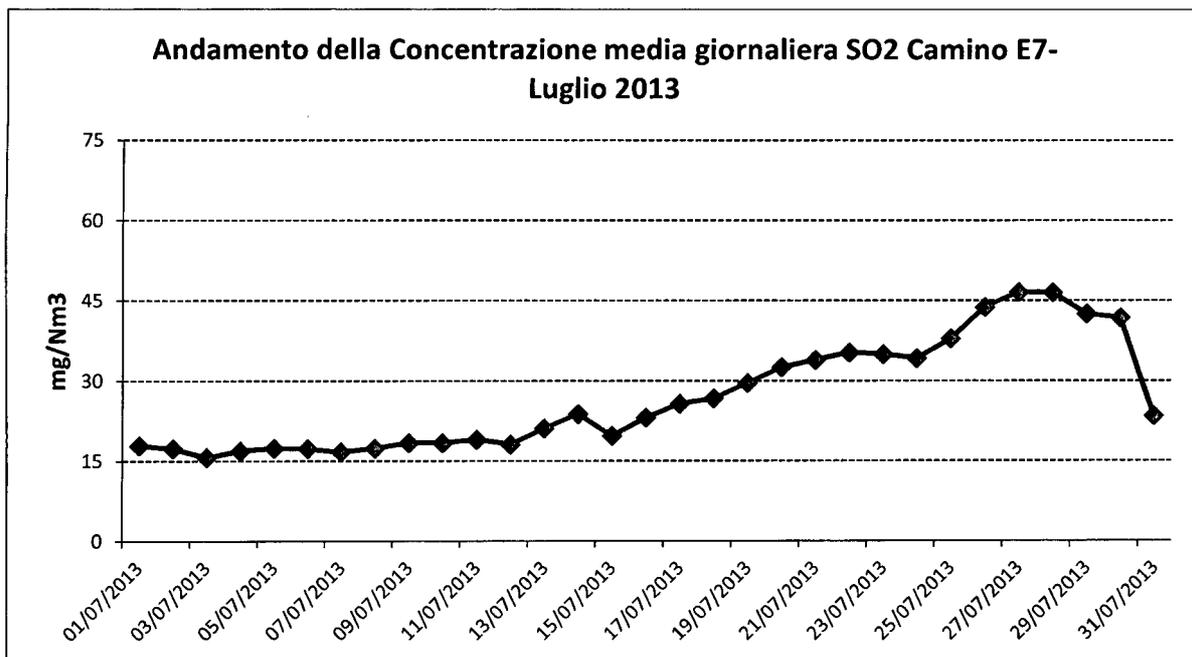


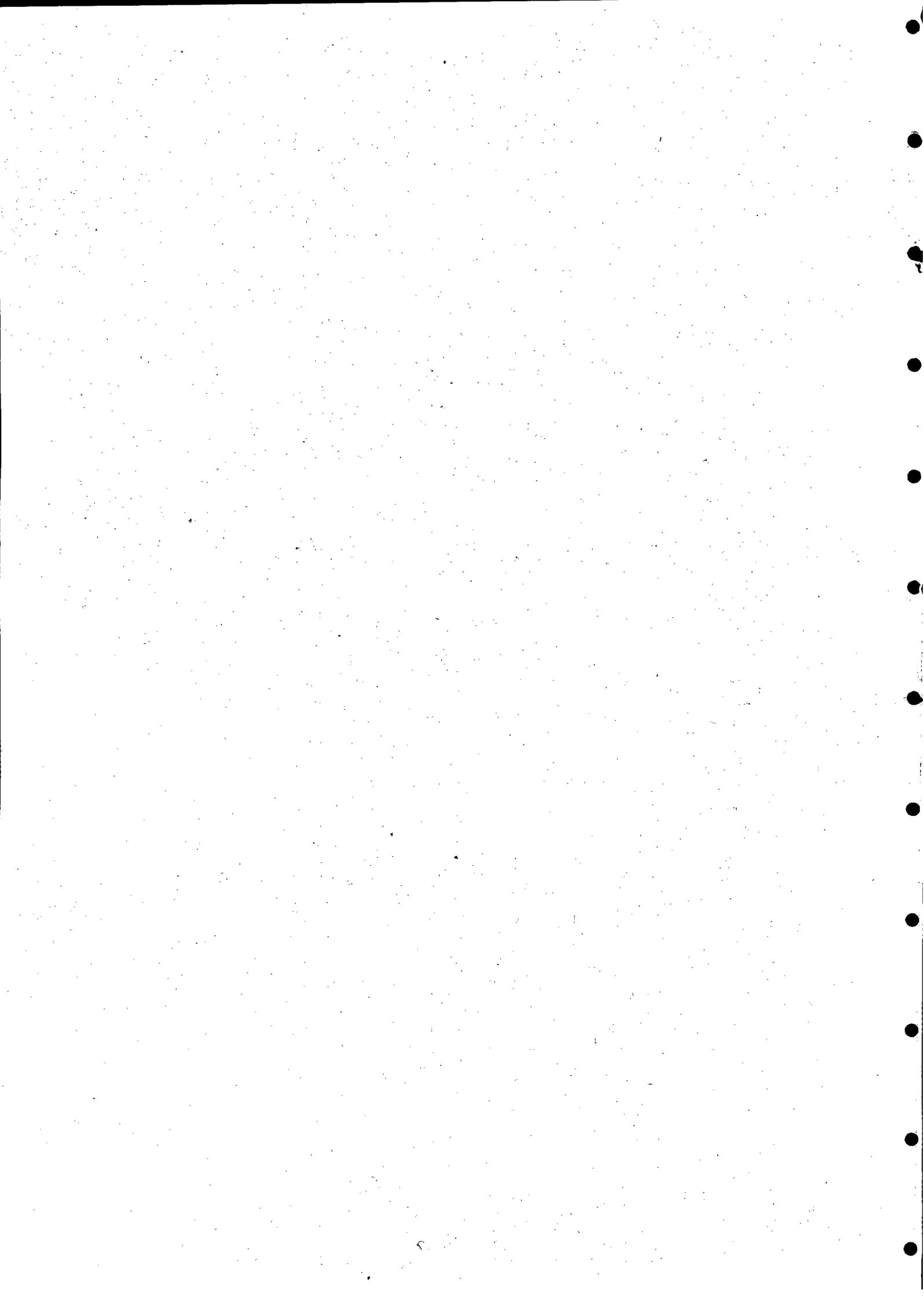


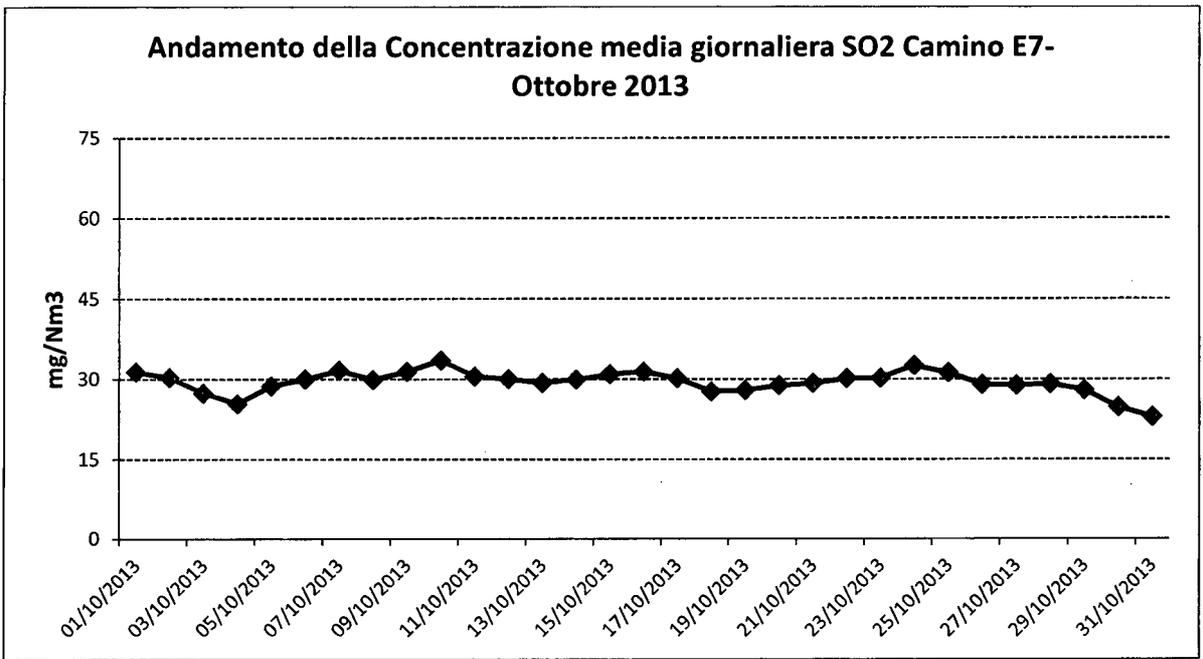
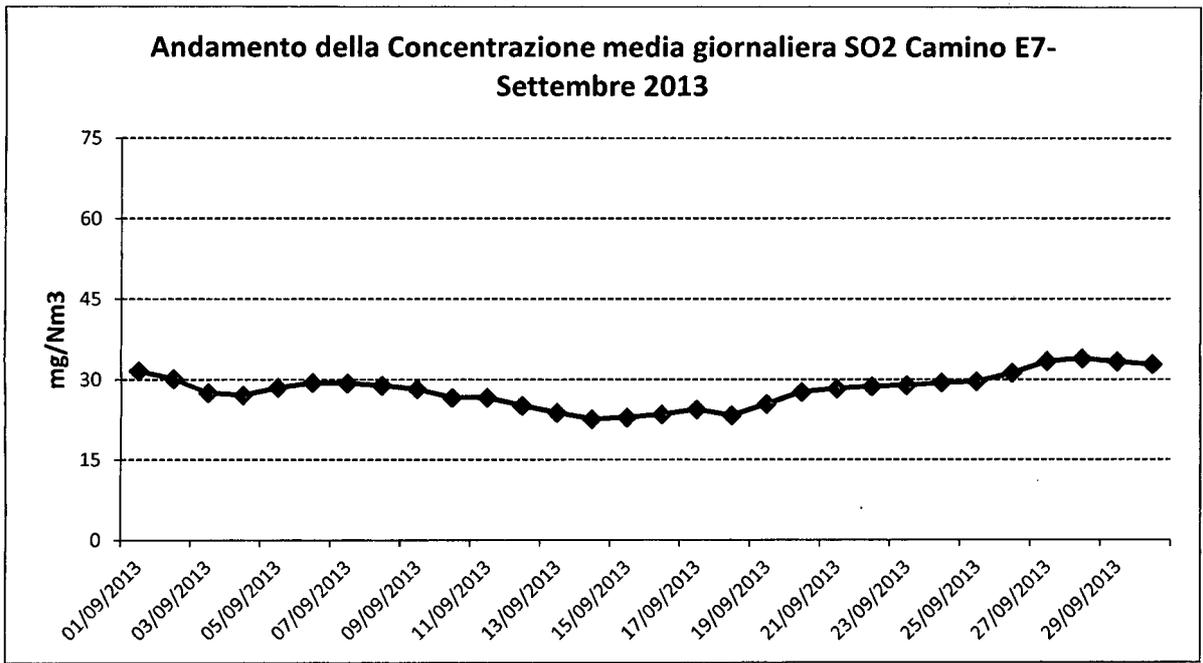


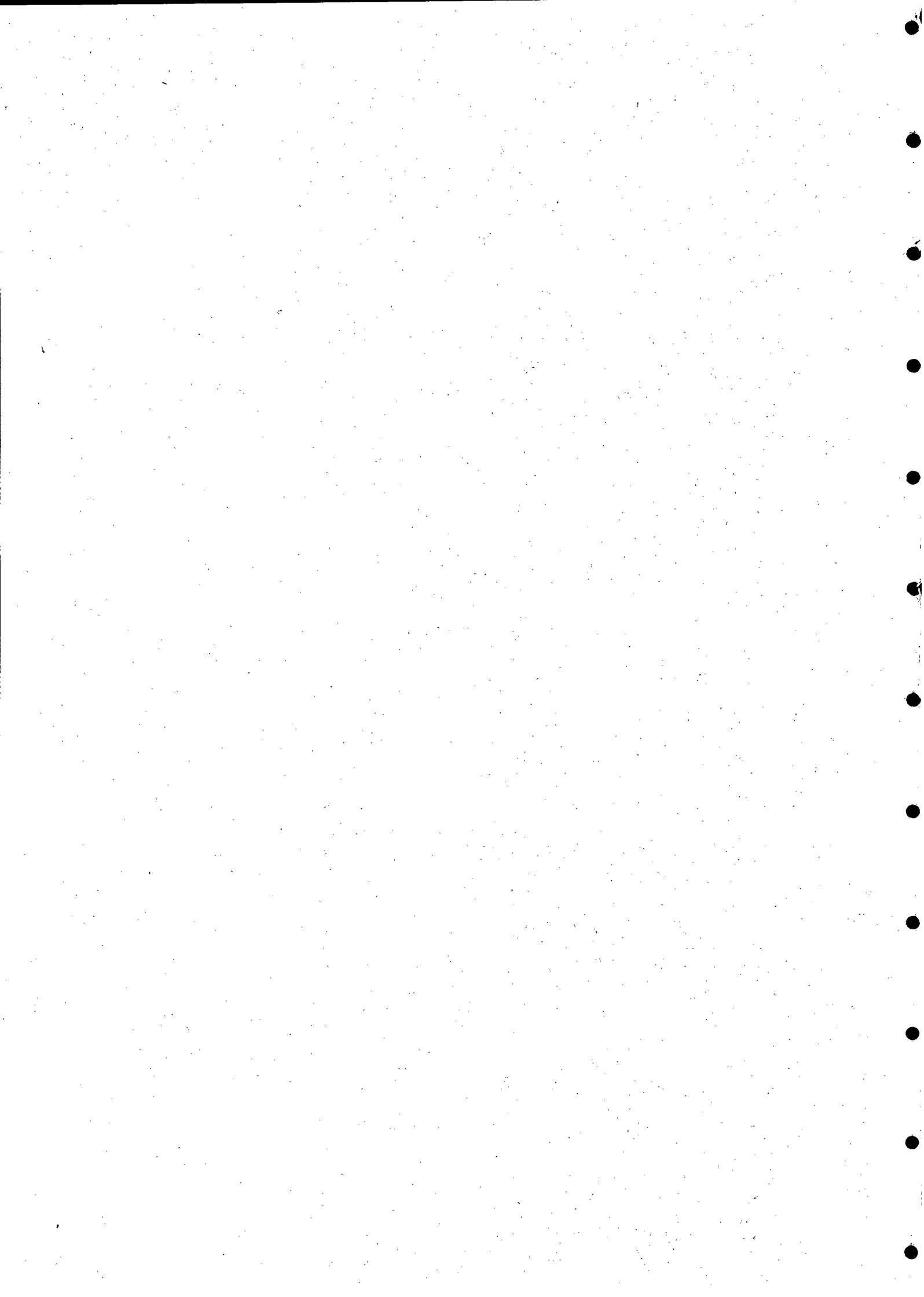


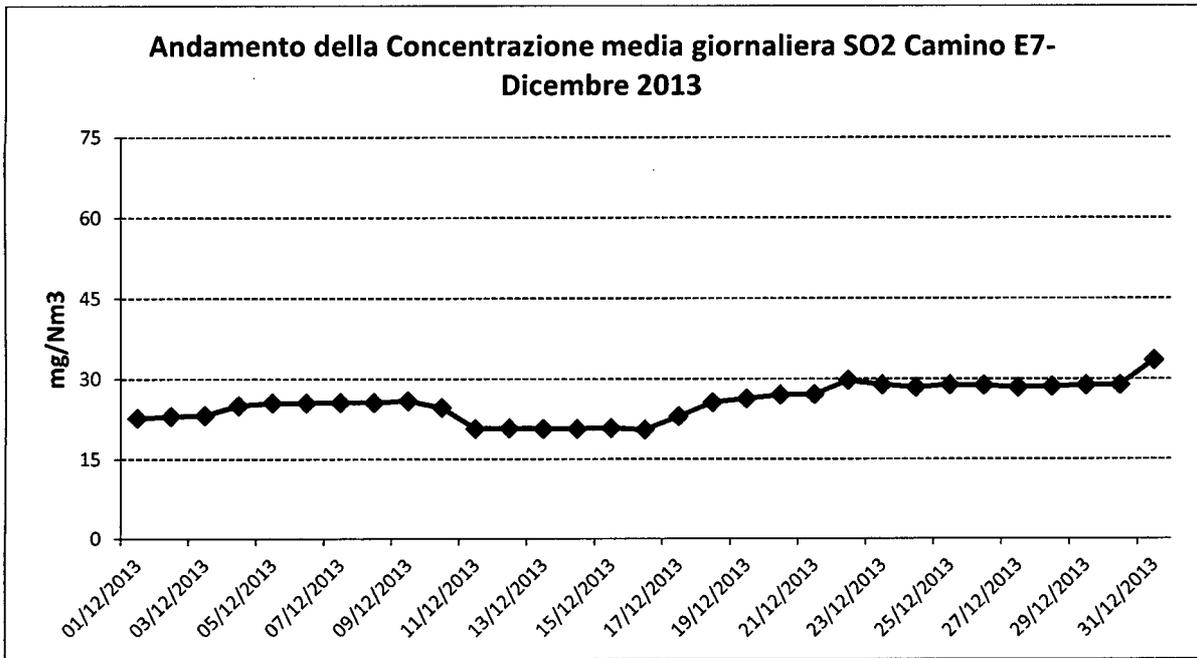
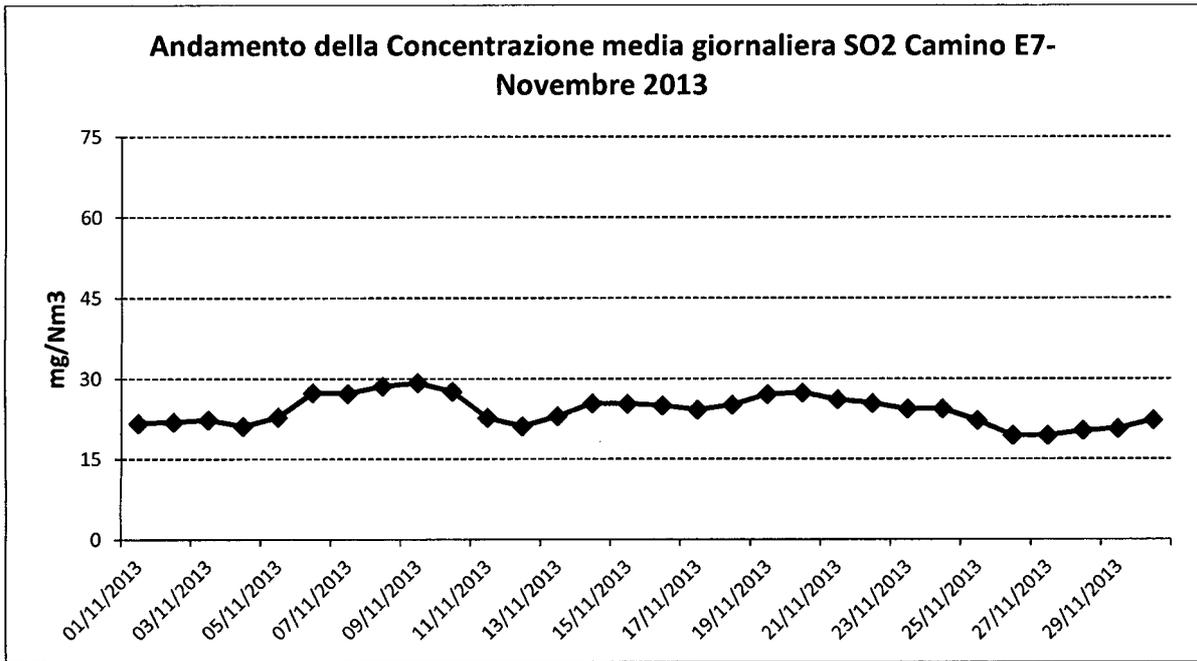


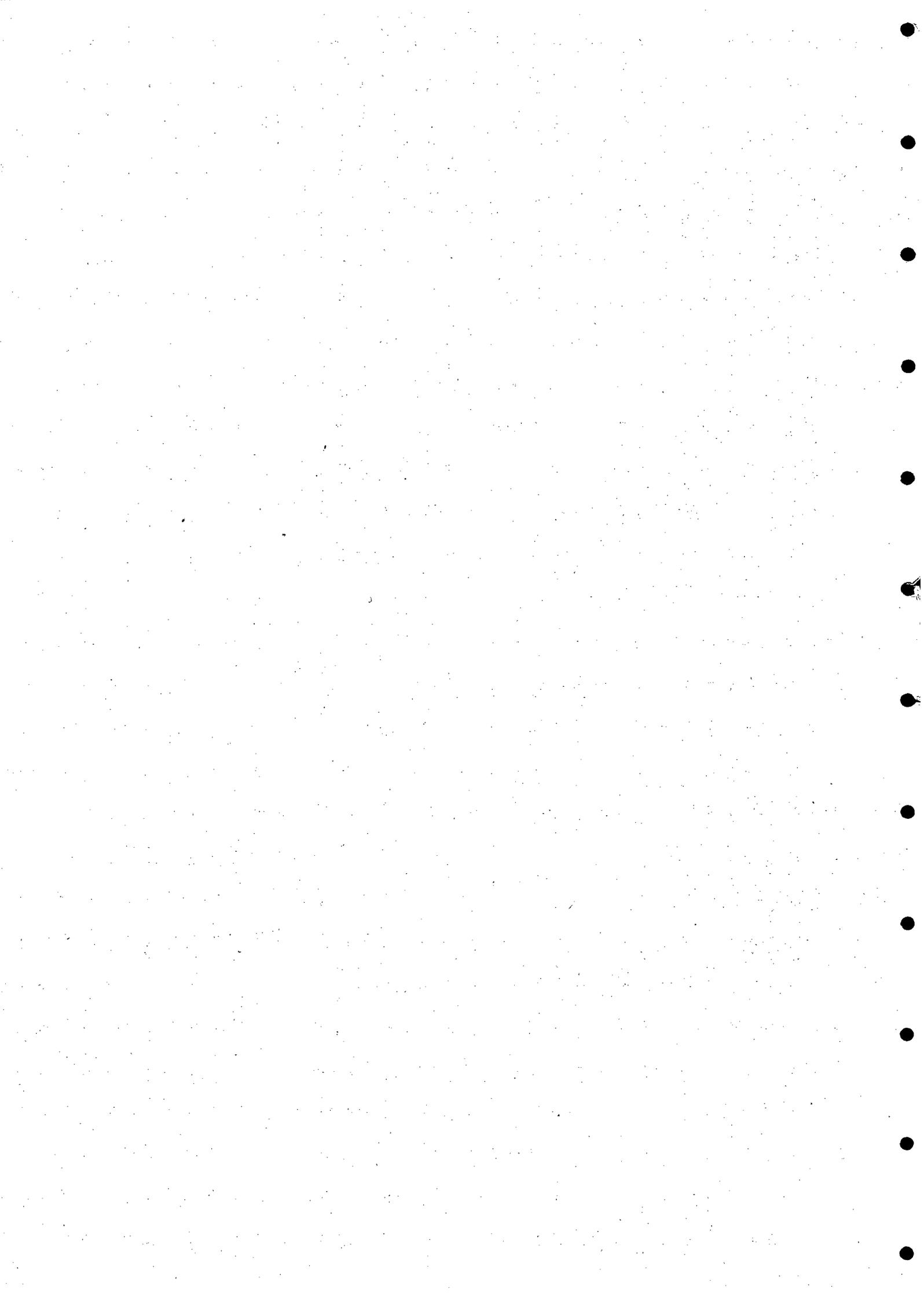












5. EMISSIONI IN ACQUA

5.1 QUANTITÀ EMESSA NELL'ANNO DI OGNI INQUINANTE MONITORATO ALLO SCARICO

Con riferimento al 2013, è stata verificata la quantità emessa di ogni inquinante monitorato allo scarico finale; considerando che lo scarico è h24, la quantità, per ciascun inquinante, è stata calcolata moltiplicando la portata volumetrica totale riferita all'arco temporale in questione per la concentrazione di ciascun inquinante, concentrazione intesa come media dei valori riportati nelle analisi trimestrali condotte da laboratorio esterno [Allegato 8].

In ottemperanza al paragrafo 9.4 "Emissioni in acqua" del PIC del Decreto Autorizzativo DVA-DEC-2011-0000120 del 28/03/2011, così come modificato dal Parere Istruttorio Conclusivo, DVA 2013-0028837 del 11/12/2013 "Riesame parziale ex art. 5, comma 1, del Decreto Autorizzativo DVA-DEC-2011-0000120 del 28/03/2011 dello stabilimento Esseco Srl di San Martino di Trecate (NO) "Scarico Acque reflue nei canali Langosco e Sforzesco" (id. MATTM-DVA 61/403), a partire dal mese di dicembre 2013 la verifica di rispetto dei limiti, relativamente agli inquinanti Cromo totale e Cromo esavalente, sono effettuate con cadenza mensile.

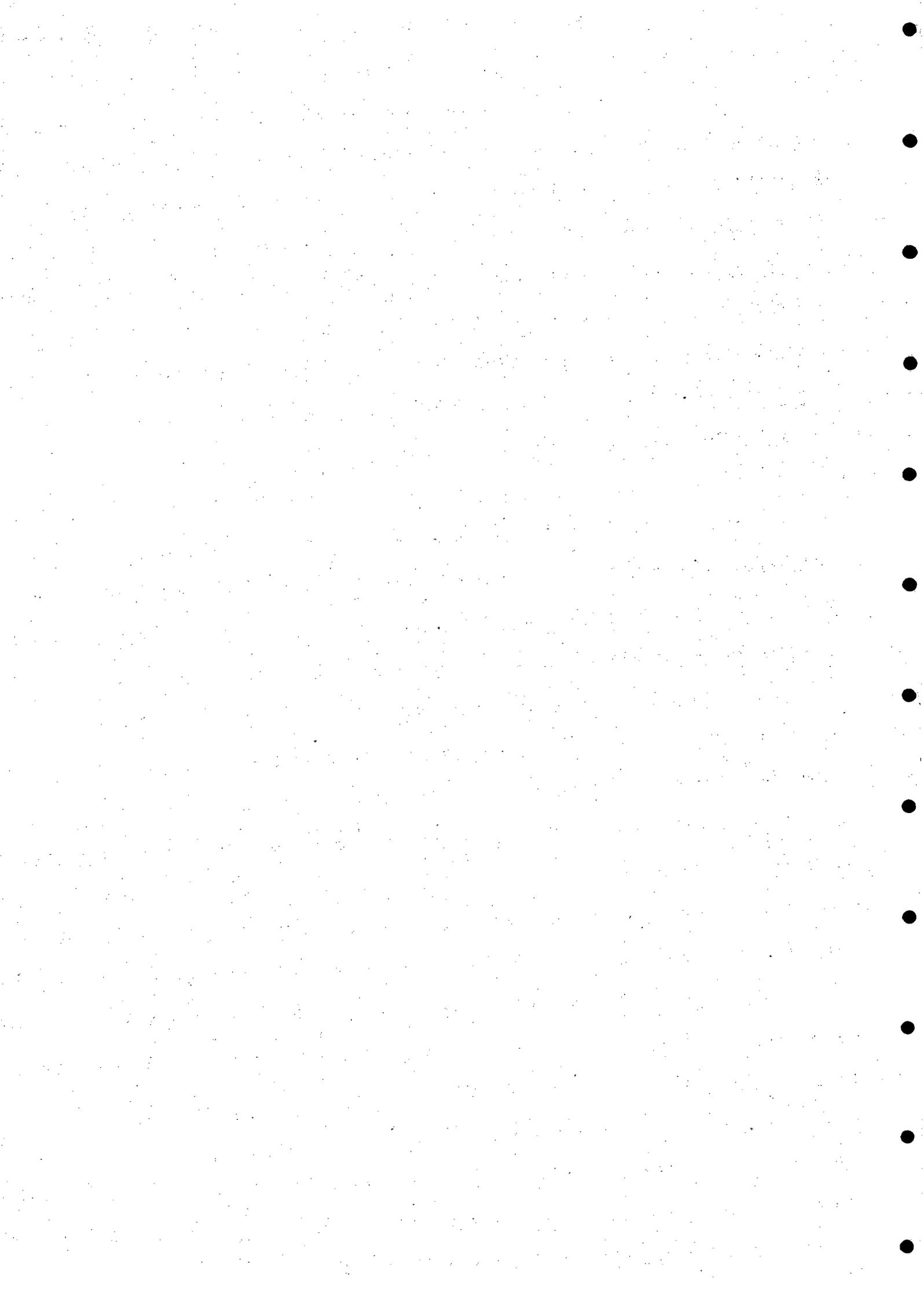
Punto di prelievo: **SP (VR) - Vasca di rilancio**

Descrizione autocontrollo: **Tutti i parametri della tabella 3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i**

Frequenza di controllo: **Trimestrali**

Modalità di registrazione: **Cartacea/Informatizzata**

Parametro	Unità di misura	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	Quantità emessa 2013(Kg)
		Data: 22/03/2013	Data: 04/06/2013	Data: 10/09/2013	Data: 21/11/2013	
		Misura	Misura	Misura	Misura	
pH	-	7.96	7.25	7.75	7.40	
Temperatura	°C	25	26	34	29	
Colore	-	n.p. con diluizione 1:2				
Odore	-	Assente	Assente	Assente	Assente	
Materiali grossolani	-	Assente	Assente	Assente	Assente	
Solidi Sospesi Totali	mg/l	39	8	14	36	56406,4
COD	mg/l O2	<3	11.6	6.5	<5	10525,3
BOD5	mg/l O2	<2	5	<5	<5	
Cromo totale	mg/l	0,011	0,013	0,013	0,013	29,1
Cromo VI	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Cloro attivo libero	mg/l	<0.03	<0.03	<0.1	<0.1	-
Solfiti (come SO3)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Cloruri	mg/l	23	17,2	14,2	43,7	57046,1
Solfati (come SO4) (vedi nota 2)	mg/l	299	416	391	361	853074,4
Fosforo totale (come P)	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/l	1,7	<0.05	<0.05	0,409	1226,4
Azoto nitrico (come N)	mg/l	12,4	8,4	8,2	7,7	21341,4
Azoto nitroso (come N)	mg/l	<0.020	0,064	0,026	<0.020	69,8
Arsenico	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Cadmio	mg/l	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
Mercurio	mg/l	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
Nichel	mg/l	<0.005	0,006	0,007	0,007	11,6



Parametro	Unità di misura	I Trimestre	II Trimestre	III Trimestre	IV Trimestre	Quantità emessa 2013(Kg)
		Data: 22/03/2013	Data: 04/06/2013	Data: 10/09/2013	Data: 21/11/2013	
		Misura	Misura	Misura	Misura	
Piombo	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
Zinco	mg/l	<0.010	0,013	0,026	0,026	37,8
Alluminio	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
Bario	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-
Boro	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Ferro	mg/l	0,2877	0,019	0,05	0,0421	231,9
Manganese	mg/l	<0.005	<0.005	0,01	0,014	14,0
Rame	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
Selenio	mg/l	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-
Stagno	mg/l	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-
Cianuri totali (come CN)	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Solfuri (come H ₂ S)	mg/l	<1	<1	<1	<1	-
Fluoruri	mg/l	0,6	<0.1	<0.1	<0.1	348,9
Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Aldeidi totali (come HCHO)	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Tensioattivi anionici (MBAS)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.2	-
Tensioattivi non ionici (BIAS)	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.2	-
Tensioattivi totali	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.2	-
Idrocarburi totali	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Grassi e olii animali/vegetali	mg/l	<0.1	6,4	3,7	3,7	8024,8
Solventi clorurati	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Solventi organici aromatici	mg/l	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
Solventi organici azotati	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
Pesticidi fosforati	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Pesticidi totali (esclusi i fosforati) tra cui:	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
- Aldrin	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
- Dieldrin	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
- Endrin	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
- Isodrin	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
Escherichia coli	UFC/100ml	55	43	0	0	
Saggio di tossicità acuta	1%	29%	16%	39%	27%	

1) La portata totale di acqua ai canali nel 2013 è stata di 14733243 m³

5.2 RISULTATI DELLE ANALISI DI CONTROLLO DI TUTTI GLI INQUINANTI MONITORATI ALLO SCARICO

In merito alle prescrizioni riportate al capitolo 3 “Emissioni in acqua” del Piano di Monitoraggio e Controllo, sono stati effettuati tutti gli autocontrolli relativi agli scarichi idrici, come da elenco riportato nella Tabella 9 del Piano di Monitoraggio e Controllo; gli autocontrolli effettuati sono:

- in data 22.03.2013 campionamento scarico finale – *Rapporto n. 3814 [Allegato 8]*
- in data 04.06.2013 campionamento scarico finale – *Rapporto n. 4001 [Allegato 8]*
- in data 10.09.2013 campionamento scarico finale – *Rapporto n. 4648_R1 [Allegato 8]*
- in data 21.11.2013 campionamento scarico finale – *Rapporto n. 5142 [Allegato 8]*
- in data 23.12.2013 campionamento scarico finale, parametri Cromo totale e Cromo esavalente – *Rapporto n. 5233 [Allegato 9]*

Infine in merito ai punti di controllo intermedi riportati in Tabella 9 del PMC, si dichiara quanto segue:

5.2.1 Monitoraggio punti SP (TD) e SP (TSF)

Punto di prelievo: *SP (TD) e SP (TSF)*

Descrizione autocontrollo: *Portata (m³/h)*
Temperatura (°C)
SO₂ (ppm)

Frequenza di controllo: *ogni 2 ore*

Modalità di registrazione: *Informatizzata a disposizione degli enti di controllo*

5.2.2. Monitoraggio punto SP (SNE) - Vasca di equalizzazione

Punto di prelievo: *SP (SNE) - Vasca di equalizzazione*

Descrizione autocontrollo: *Concentrazione di solfiti e bisolfiti espressi come SO₂ (mg/L)*

Frequenza di controllo: *ogni 15 minuti*

Grandezza misurata: *N° interventi di allarme per superamento soglia impostata pari a 50 ppm*

Modalità di registrazione: *Informatizzata a disposizione degli enti di controllo*

5.2.3 Monitoraggio punto SP (VR) - Vasca di rilancio

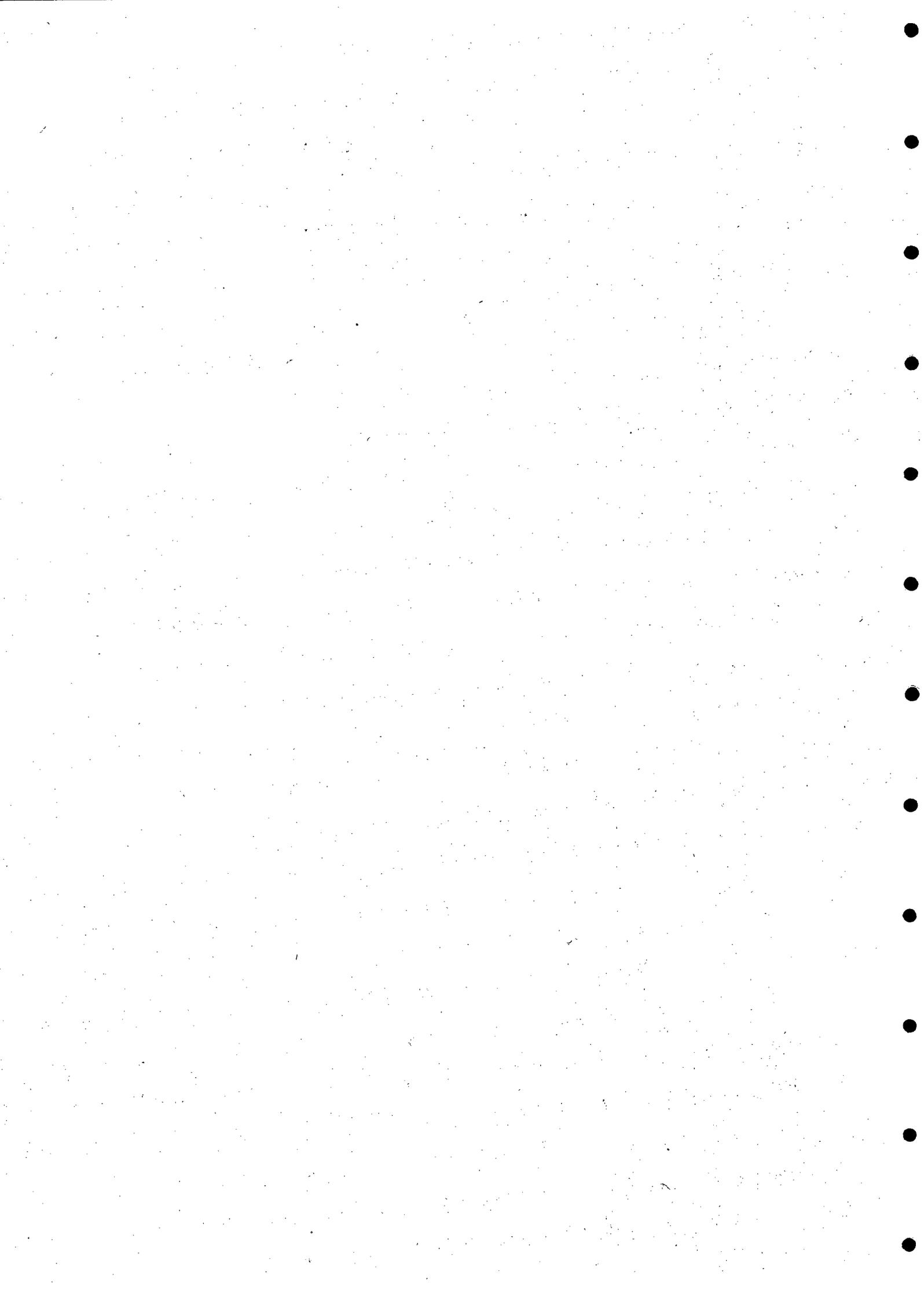
Punto di prelievo: *SP (VR) - Vasca di rilancio*

Descrizione autocontrollo: *Concentrazione di solfati residui espressi come SO₄ (mg/L)*

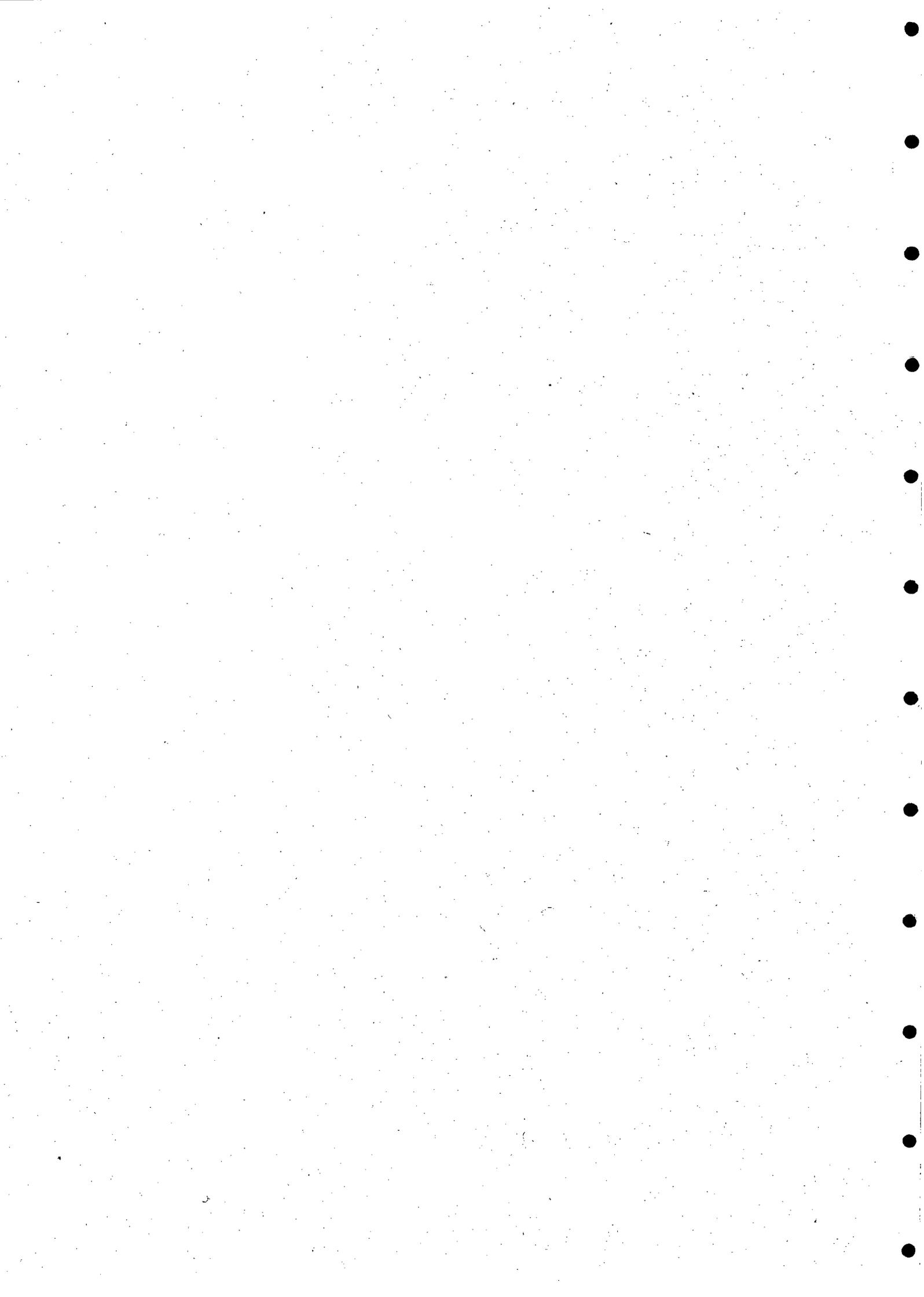
Frequenza di controllo: *Bisettimanale* ⁽⁶⁾

Modalità di registrazione: *Informatizzata*

⁽³⁾ *in ottemperanza a quanto stabilito dal Parere Istruttorio Conclusivo, DVA 2013-0028837 del 11/12/2013 “Riesame parziale ex art. 5, comma 1, del Decreto Autorizzativo DVA-DEC-2011-0000120 del 28/03/2011 dello stabilimento Esseco Srl di San Martino di Trecate (NO) “Scarico Acque reflue nei canali Langosco e Sforzesco” (id. MATTM-DVA 61/403), a partire dal 17/12/2013 l’analisi per la determinazione della concentrazione dei solfati residui è effettuata con cadenza settimanale.*

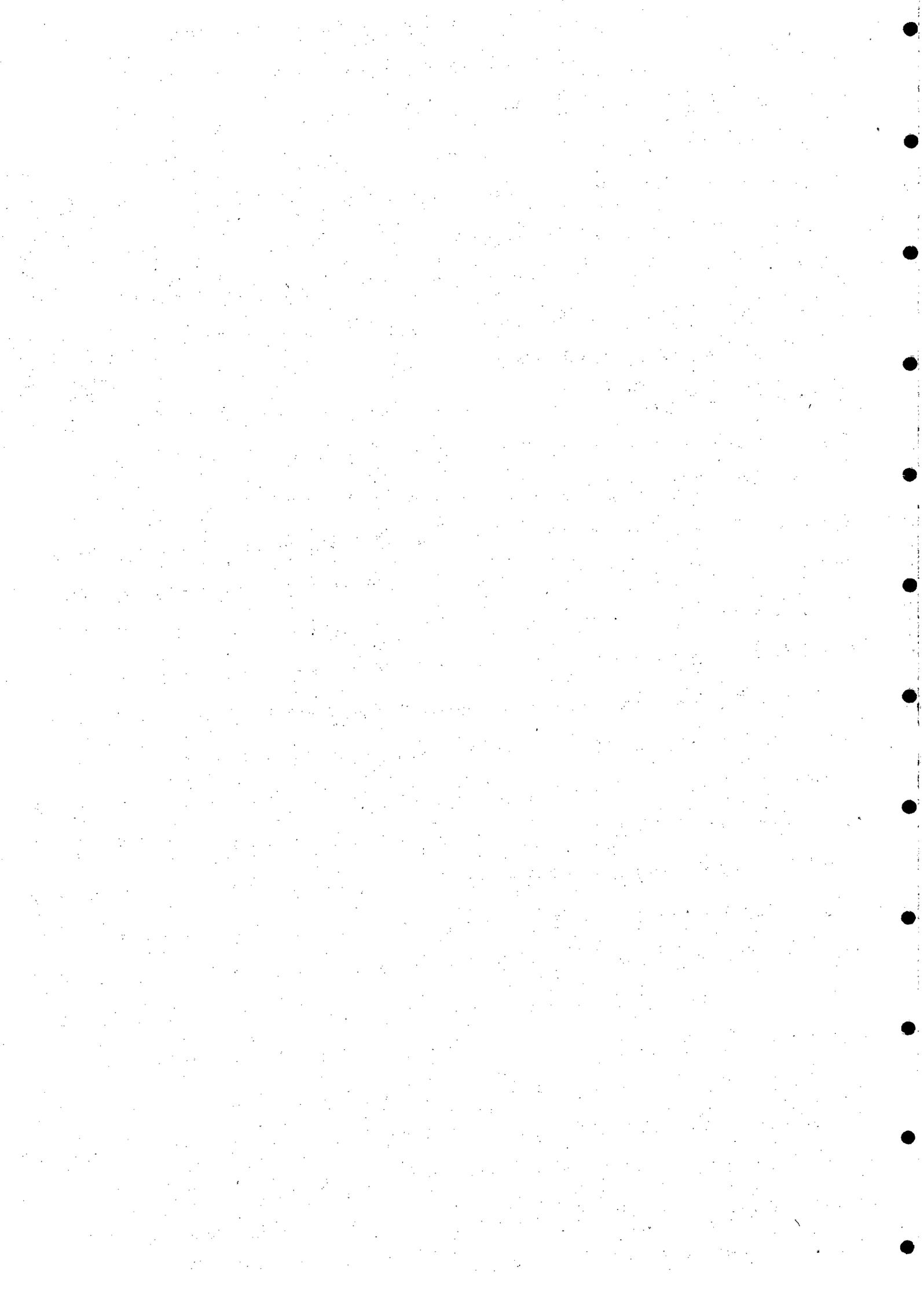


<i>Settimana N°</i>	<i>Data prelievo</i>	<i>Misura (ppm)</i>
1	2-gen	277
	4-gen	288
2	8-gen	249
	11-gen	274
3	15-gen	291
	18-gen	261
4	22-gen	282
	25-gen	258
5	29-gen	268
	1-feb	232
6	5-feb	254
	8-feb	239
7	13-feb	230
	15-feb	362
8	19-feb	325
	22-feb	204
9	26-feb	281
	1-mar	279
10	5-mar	239
	8-mar	358
11	12-mar	348
	15-mar	396
12	19-mar	435
	22-mar	369
13	26-mar	396
	30-mar	391
14	2-apr	291
	5-apr	434
15	9-apr	330
	12-apr	302
16	16-apr	335
	19-apr	278
17	23-apr	395
	26-apr	323
18	30-apr	413
	3-mag	245
19	8-mag	426
	10-mag	380



<i>Settimana N°</i>	<i>Data prelievo</i>	<i>Misura (ppm)</i>
	27-set	408
40	01-ott	421
	04-ott	398
41	08-ott	479
	11-ott	365
42	15-ott	405
	18-ott	499
43	22-ott	486
	25-ott	427
44	29-ott	493
	31-ott	505
45	5-nov	456
	8-nov	544
46	12-nov	435
	15-nov	403
47	19-nov	438
	22-nov	429
48	26-nov	393
	29-nov	258
49	4-dic	346
	10-dic	277
50	17-dic	357
51	24-dic	445
52	30-dic	429

Relativamente al monitoraggio del pH, concentrazione O₂, temperatura, conducibilità e portata oraria, si conferma che i dati monitorati in continuo sono registrati su formato elettronico ed archiviati su DCS. Tutti i dati sopra elencati restano pertanto a disposizione degli Enti di Controllo.



6. ACQUE SOTTERRANEE

6.1 RISULTATI DELLE ANALISI DI CONTROLLO DI TUTTI GLI INQUINANTI MONITORATI NEI PIEZOMETRI

In accordo a quanto prescritto nel Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DVA_DEC – 2011 – 0000120 del 28/03/2011, alla § 9.6 nel PIC, sono stati eseguiti, da laboratorio esterno, monitoraggi semestrali, al fine di caratterizzare e controllare la qualità dell'acqua sotterranea [Allegato 10]; per tale attività è stato regolarmente attuato il Piano di Monitoraggio e Controllo (§ 3.2).

Di seguito si riporta la legenda relativa ai punti di prelievo indicati nei rapporti di prova in Allegato 11:

- AP001: *Piezometro P1 – Acquifero superficiale*
- AP002: *Piezometro P2 – Acquifero superficiale*
- AP003: *Piezometro P3 – Acquifero superficiale*
- AP004: *Piezometro P4 – Acquifero superficiale (40m)*
- AP005: *Piezometro P4 – Acquifero profondo (60m)*
- AP006: *Piezometro P5 – Acquifero superficiale (40m)*
- AP007: *Piezometro P5 – Acquifero profondo (60m)*
- AP008: *Piezometro P6 – Acquifero superficiale (40m)*
- AP009: *Piezometro P6 – Acquifero profondo (60m)*
- AP010: *Pozzo 1*
- AP011: *Pozzo 3*
- AP012: *Pozzo 4*
- AP013: *Pozzo 5*
- AP014: *Pozzo 6*

7. RIFIUTI

7.1 CODICI, DESCRIZIONE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DEI RIFIUTI PRODOTTI NELL'ANNO E LORO DESTINO

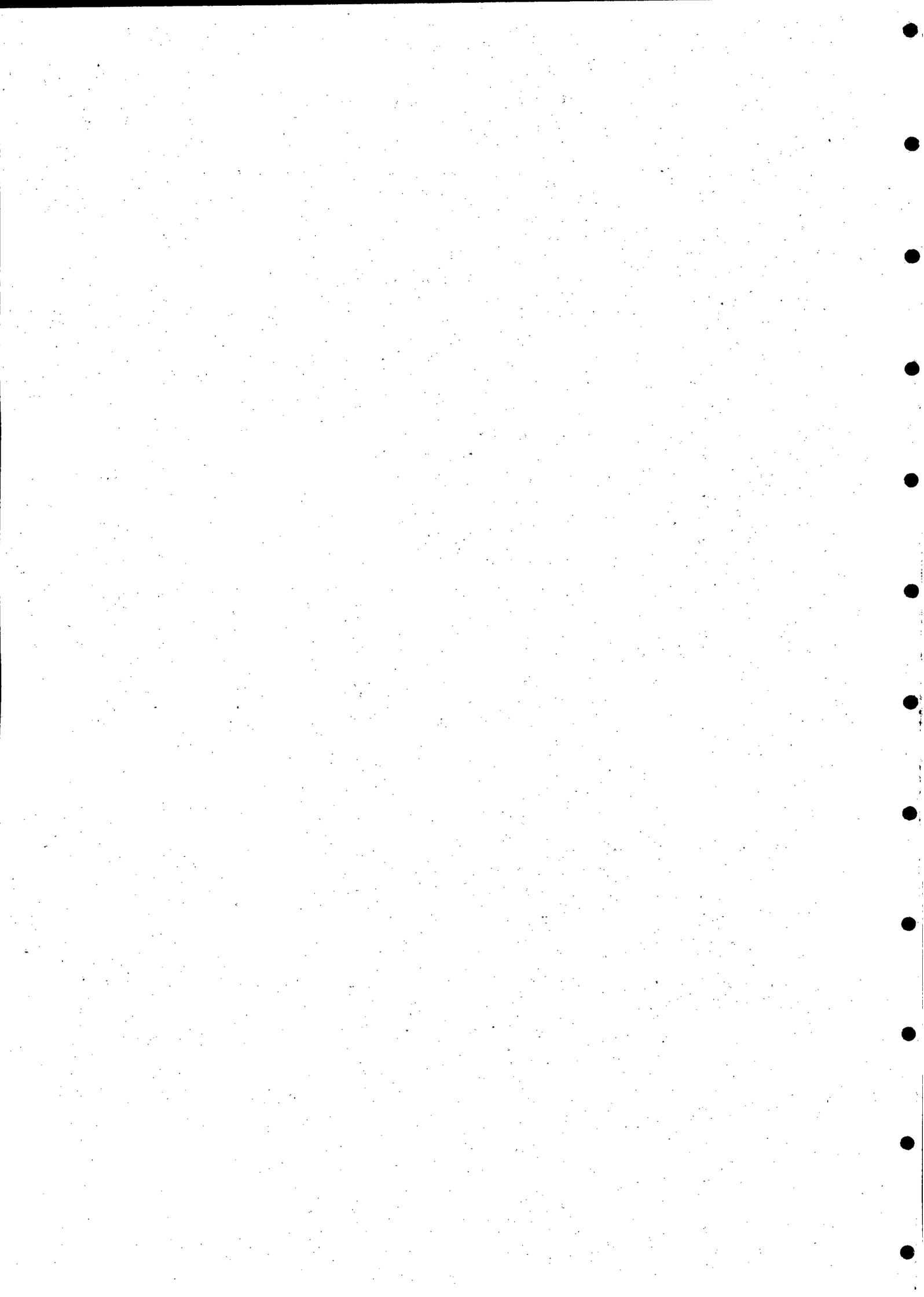
Nel periodo considerato i rifiuti sono stati gestiti secondo Piano di Monitoraggio e Controllo mediante sopralluogo mensile delle aree di deposito temporaneo e registrando le informazioni su formato informatizzato e cartaceo. Nell' Allegato 11 vengono riportati i codici, la descrizione qualitativa e quantitativa dei rifiuti prodotti nell'anno considerato.

Si precisa infine che:

- in data 14.04.2014 è stato consegnato, con modalità telematica, il MUD anno 2013 alla CCIAA di Novara;

7.2 CRITERIO DI GESTIONE DEL DEPOSITO TEMPORANEO DI RIFIUTI ADOTTATO PER L'ANNO 2013

Si conferma che il criterio di deposito temporaneo dei rifiuti adottato per il 2013 prevede lo smaltimento con cadenza almeno trimestrale indipendentemente dalla quantità in deposito.



8. RUMORE

Nel corso del 2013 non sono state effettuate campagne di misura ai fini del rilievo dell'impatto acustico sull'ambiente esterno; in ottemperanza a quanto prescritto nel Parere Istruttorio Conclusivo DVA-2013-0028893 del 11/12/2013 "*Istanza di modifica non sostanziale produzione di Na₂SO₃ a partire da Na₂CO₃ in alternativa a NaOH*" e "*Produzione di Deicer Safegrip FR*", la valutazione di impatto acustico nei confronti dell'ambiente esterno sarà integrata nel corso del 2014.

9. ULTERIORI INFORMAZIONI

9.1 RISULTANZE DEI CONTROLLI EFFETTUATI SU IMPIANTI, APPARECCHIATURE E LINEE DI DISTRIBUZIONE

Si conferma che, in accordo con gli elenchi già in vostro possesso, con le nostre procedure di controllo delle apparecchiature critiche e coi relativi piani di verifica delle stesse, le risultanze di dette verifiche sono contenute all'interno di registri cartacei e/o elettronici che restano a disposizione degli enti di controllo.

Si segnala che le risultanze dei controlli effettuati non hanno evidenziato criticità rilevanti per l'ambiente.

9.2 SINTESI DELLE COMUNICAZIONI INVIATE IN CASO DI MANUTENZIONE, MALFUNZIONAMENTI O EVENTI INCIDENTALI

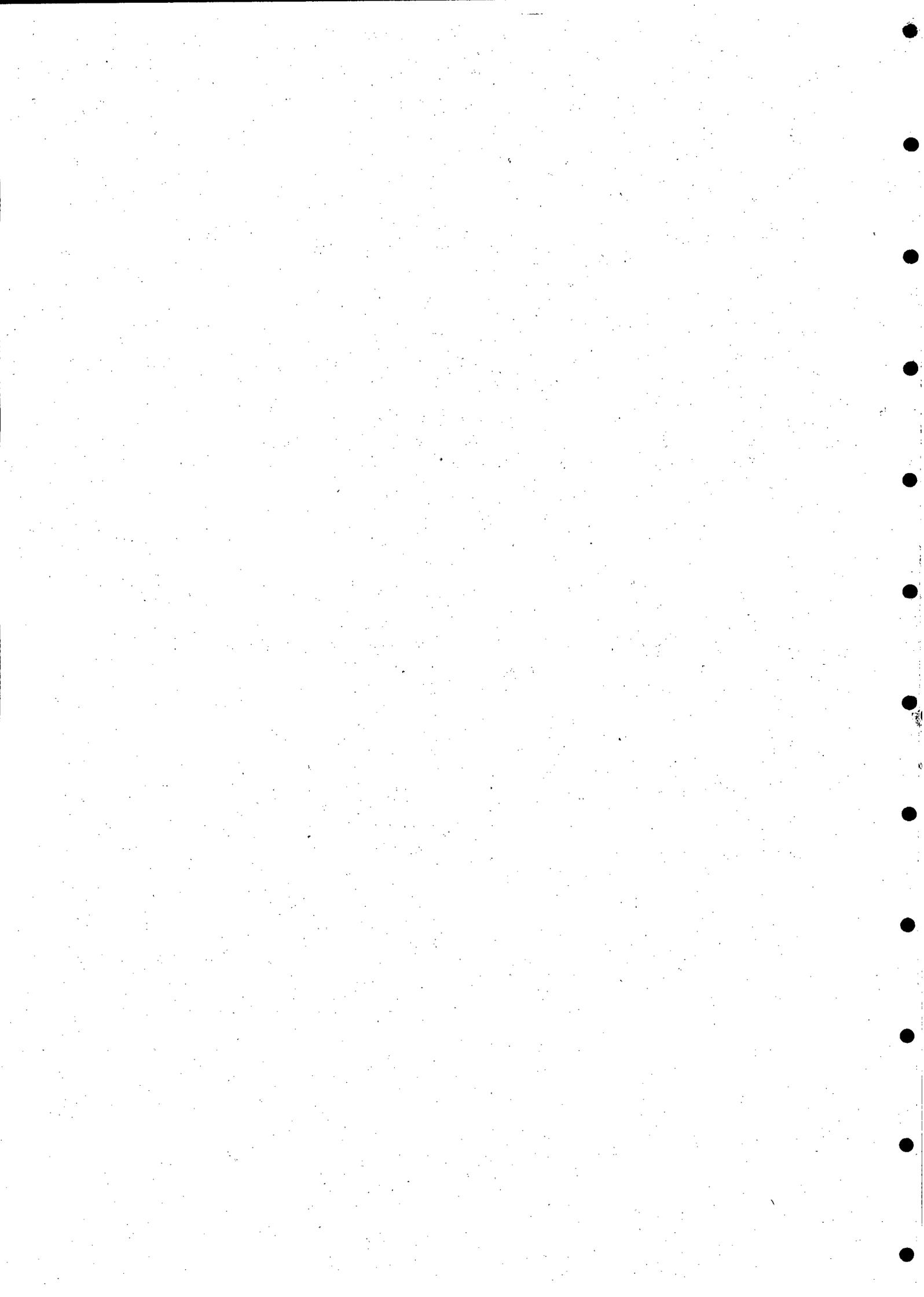
Come riportato all'interno del Capitolo 2 del presente documento, non si sono verificati eventi incidentali che abbiano potuto avere impatto sull'ambiente o che possano aver determinato il rilascio di sostanze pericolose.

9.3 IMPLEMENTAZIONE SGA SECONDO NORMA UNI EN ISO 14001:2004

In ottemperanza al Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale prot. n. DVA_DEC – 2011 – 0000120 del 28/03/2011, § 9.9 del PIC, in data 27.04.2012 è stato trasmesso il documento "*Elenco delle nuove procedure e di quelle SGS ESSECO modificate ed integrate secondo i requisiti del Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001:2004*" e, a tal proposito, si comunica che il percorso di certificazione del Sistema di Gestione Ambientale si è concluso nel mese di Dicembre 2013; in *Allegato 12* si trasmette il certificato n. 19205, rilasciato dall'Ente Certiquality, in data 14 gennaio 2014.

10. EVENTUALI PROBLEMI DI GESTIONE DEL PIANO

Non si segnalano particolari problemi nella gestione del piano nel periodo in esame.



RAPPORTO DI PROVA N° 4114 del 28/06/2013

Identificazione punto campionamento:	E7 prelievo del 19/06/2013	
Fase di lavorazione:	Torre TSS, Torre TA 2601	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	33	m
Diametro al punto di campionamento :	100	cm
Sezione del camino :	0.785	m ²
Pressione atmosferica:	999	mBar
Temperatura media dei fumi :	45,1	°C
Portata normalizzata gas umido :	75171	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	61443	Nm ³ /h
Velocità del gas :	26,6	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	costante	

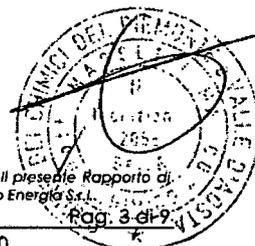
INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	1,0	30	10,55	-	-
Ossidi di Zolfo	6,4	30	10,55	-	-
Polveri	<0,5	30	10,55	546	18,2

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	1,8	30	11,25	-	-
Ossidi di Zolfo	6,0	30	11,25	-	-
Polveri	<0,5	30	11,25	546	18,2

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	1,0	30	11,55	-	-
Ossidi di Zolfo	6,3	30	11,55	-	-
Polveri	<0,5	30	11,55	546	18,2

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
Ossidi di Azoto	1,29	1,43	88,8
Ossidi di Zolfo	6,2	0,21	429
Polveri	<0,5	-	-

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skytab Energia S.r.l.



**RAPPORTO DI PROVA N° 5059
del 02/12/2013**

Identificazione punto campionamento:	E7	
Fase di lavorazione:	Torre TSS, Torre TA 2601	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	33	m
Diámetro al punto di campionamento :	100	cm
Sezione del camino :	0.785	m ²
Pressione atmosferica:	1001	mBar
Temperatura media dei fumi :	41.0	°C
Portata normalizzata gas umido :	69384	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	59063	Nm ³ /h
Velocità del gas :	24.5	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	costante	

Campione nr.: **1858/934**

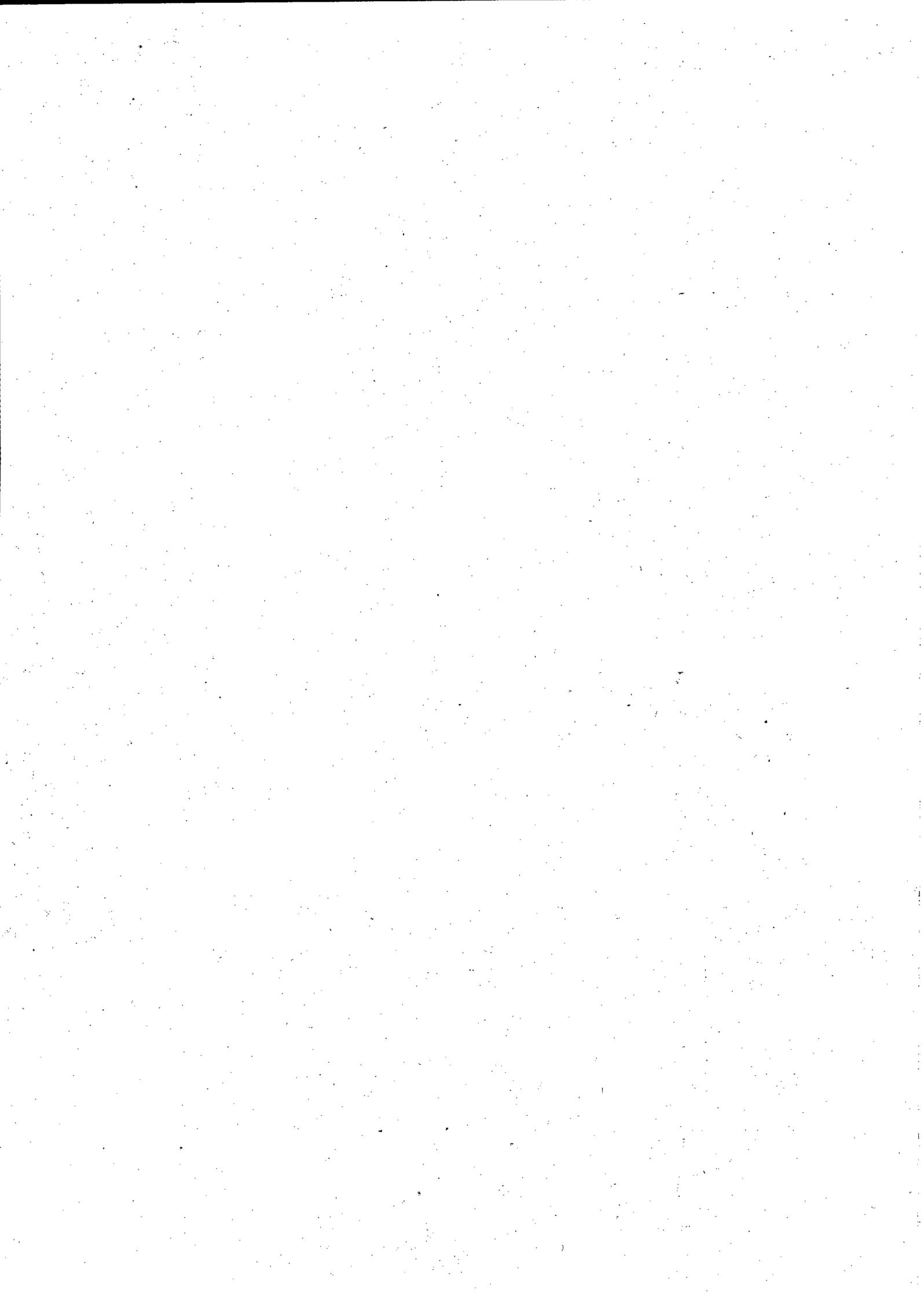
INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	12.3	30	11.00	-	-
Ossidi di Zolfo	11.6	30	11.00	-	-
Polveri	<0.4	30	11.00	504	16.8

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	12.7	30	11.30	-	-
Ossidi di Zolfo	12.6	30	11.30	-	-
Polveri	<0.4	30	11.30	504	16.8

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	12.3	30	12.00	-	-
Ossidi di Zolfo	12.6	30	12.00	-	-
Polveri	<0.4	30	12.00	504	16.8

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa gas Secco (g/h)
Ossidi di Azoto	12.4	0.2	732
Ossidi di Zolfo	12.3	0.6	726
Polveri	<0.4	-	<23.6





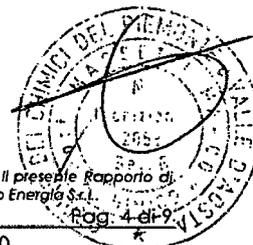
RAPPORTO DI PROVA N° 4116 del 28/06/2013

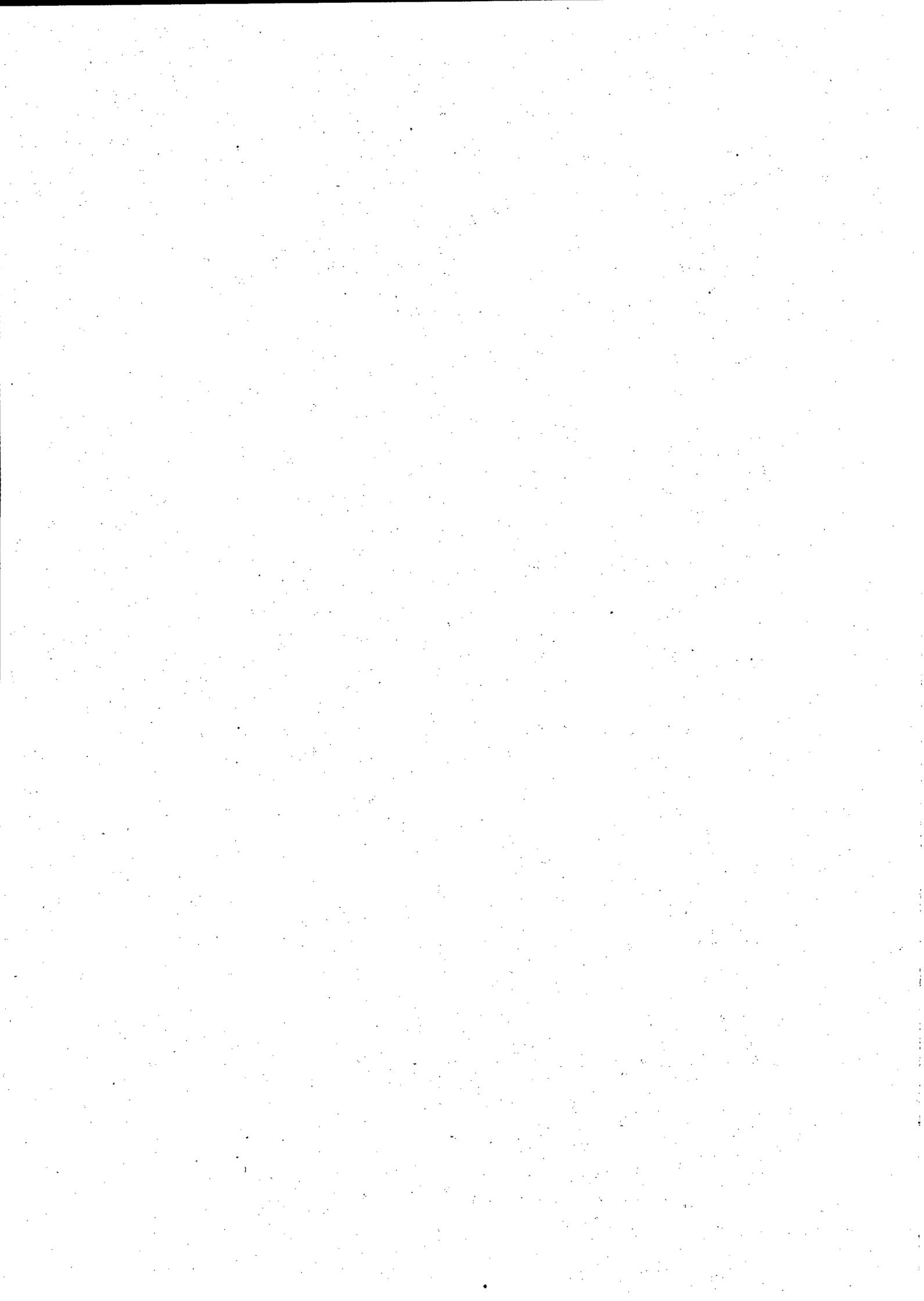
Identificazione punto campionamento:	E8 prelievo del 19/06/2013	
Fase di lavorazione:	Confezionamento Sali	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	6	m
Diametro al punto di campionamento :	50	cm
Sezione del camino :	0,196	m ²
Pressione atmosferica:	998	hPa
Temperatura media dei fumi :	35	°C
Portata normalizzata gas umido :	4578	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	4270	Nm ³ /h
Velocità del gas :	6,48	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	variabile	

CAMPIONE 1	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	6,15	30	14,15	140	4,7
CAMPIONE 2	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	2,79	30	14,45	140	4,7
CAMPIONE 3	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	3,29	30	15,15	140	4,7

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
Polveri Totali	4,07	1,81	17,4

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.





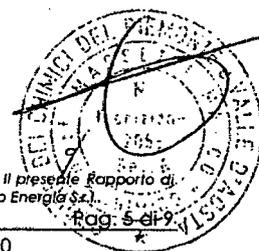
RAPPORTO DI PROVA N° 4117 del 28/06/2013

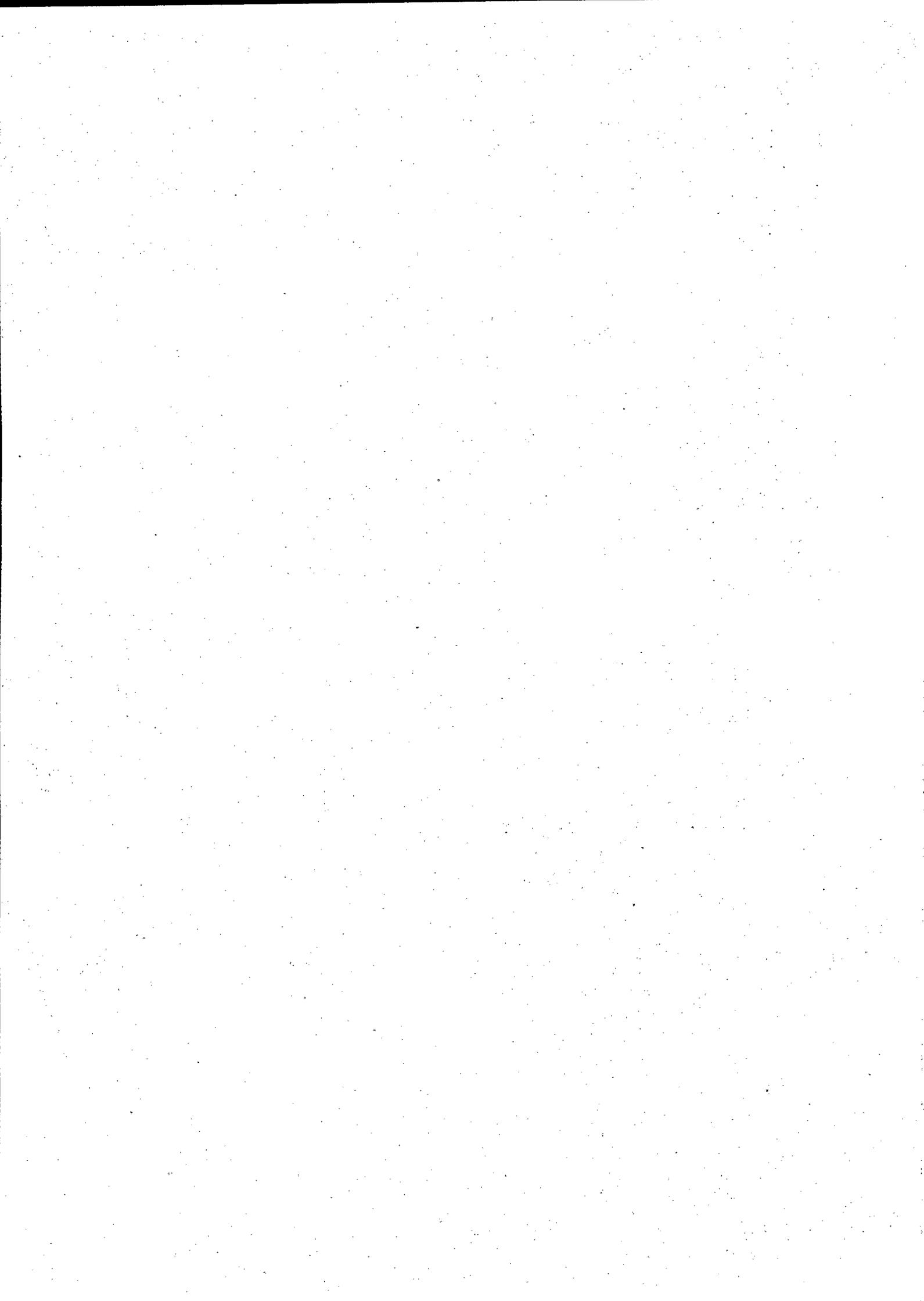
Identificazione punto campionamento:	E9 prelievo del 20/06/2013	
Fase di lavorazione:	Confezionamento	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	6	m
Diametro al punto di campionamento :	50	cm
Sezione del camino :	0,196	m ²
Pressione atmosferica:	996	hPa
Temperatura media dei fumi :	33	°C
Portata normalizzata gas umido :	2656	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	2486	Nm ³ /h
Velocità del gas :	3.76	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	variabile	

CAMPIONE 1	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	4,68	30	09,20	184	6,13
CAMPIONE 2	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	2,01	30	09,50	184	6,13
CAMPIONE 3	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	1,74	30	10,20	184	6,13

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
Polveri Totali	2,81	1,62	6,99

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.p.A.





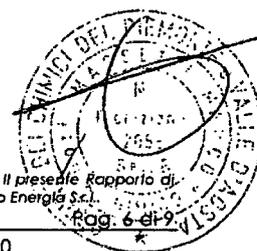
RAPPORTO DI PROVA N° 4119 del 28/06/2013

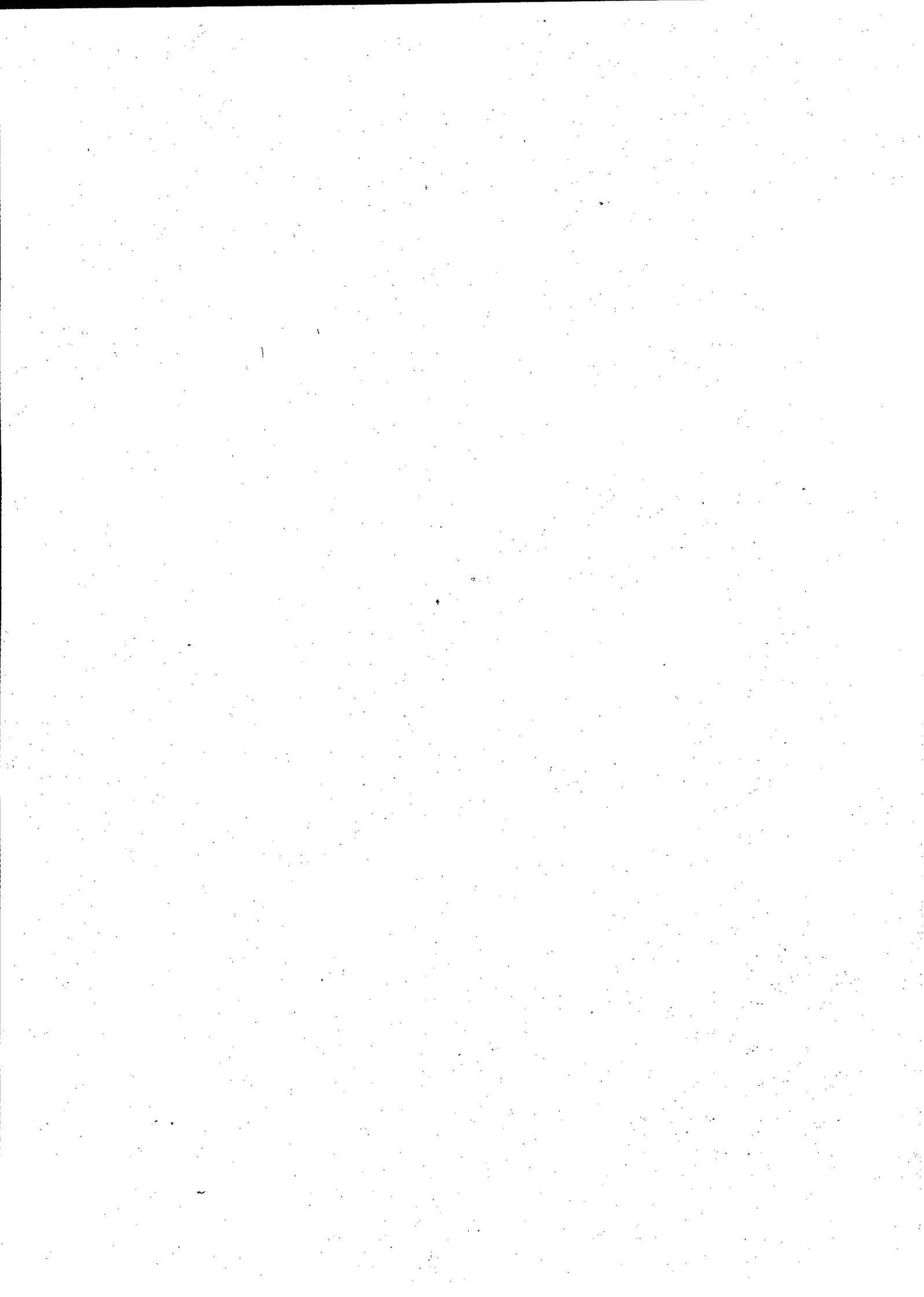
Identificazione punto campionamento:	E10 prelievo del 20/06/2013	
Fase di lavorazione:	Confezionamento Polveri	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	6	m
Diametro al punto di campionamento :	45	cm
Sezione del camino :	0,159	m ²
Pressione atmosferica:	996	hPa
Temperatura media dei fumi :	35	°C
Portata normalizzata gas umido :	3147	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	2936	Nm ³ /h
Velocità del gas :	5,5	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	variabile	

CAMPIONE 1	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	3,12	30	15,00	119	4,0
CAMPIONE 2	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	3,87	30	15,30	119	4,0
CAMPIONE 3	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	7,49	30	16,00	119	4,0

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
Polveri Totali	4,83	2,34	14,2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.p.A.





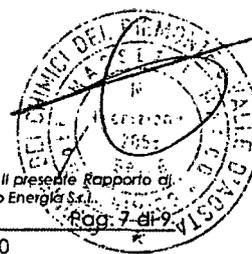
RAPPORTO DI PROVA N° 4120 del 28/06/2013

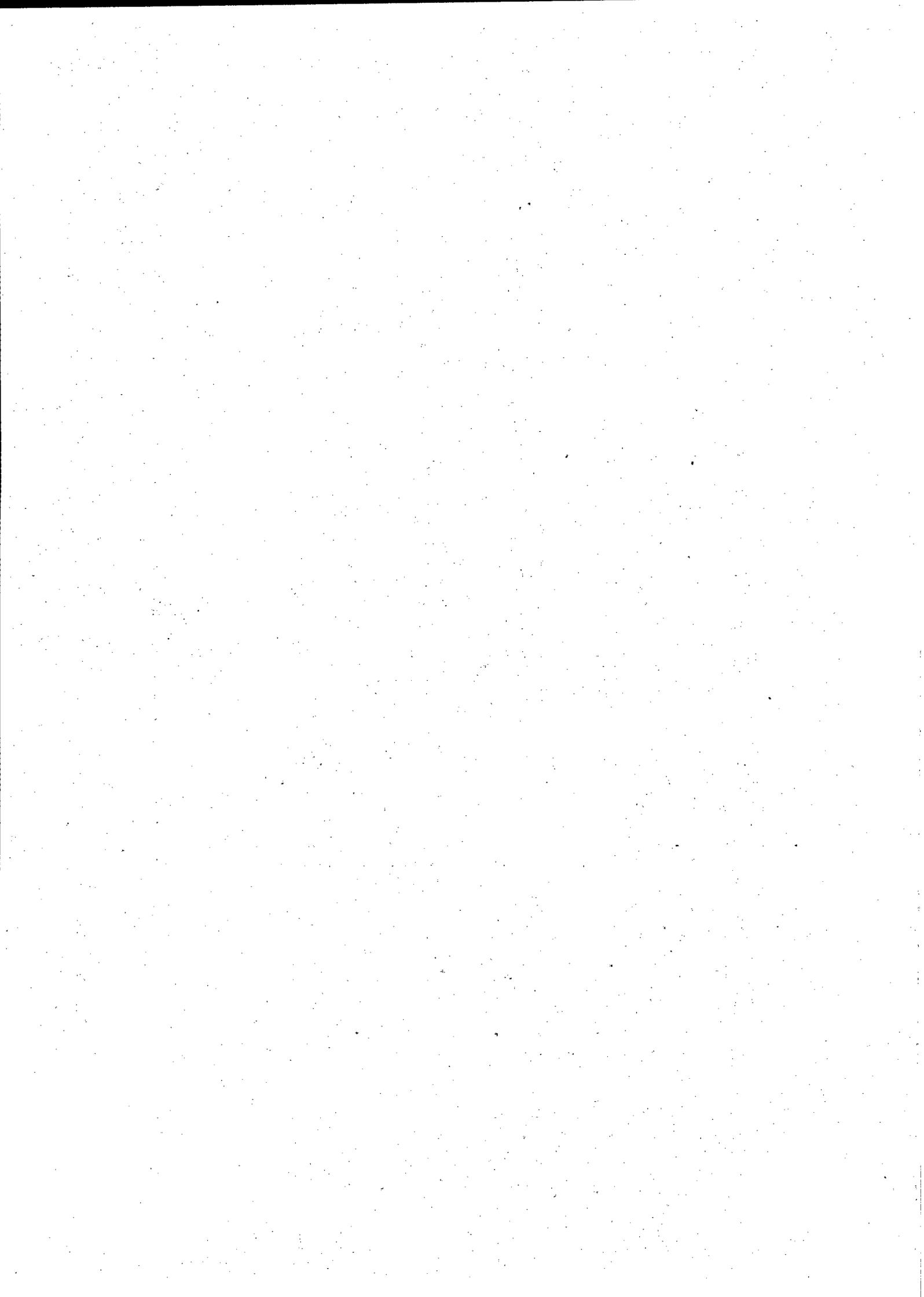
Identificazione punto campionamento:	E11 prelievo del 20/06/2013	
Fase di lavorazione:	Fumi di saldatura	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	3	m
Diametro al punto di campionamento :	25	cm
Sezione del camino :	0,049	m ²
Pressione atmosferica:	998	hPa
Temperatura media dei fumi :	38	°C
Portata normalizzata gas umido :	4963	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	4606	Nm ³ /h
Velocità del gas :	28,1	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	variabile	

CAMPIONE 1	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	0,65	30	16,30	601	20,0
CAMPIONE 2	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	3,23	30	17,00	601	20,0
CAMPIONE 3	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
Polveri Totali	0,82	30	17,30	601	20,0

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
Polveri Totali	1,56	1,44	7,21

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.





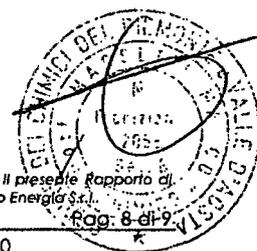
RAPPORTO DI PROVA N° 4121 del 28/06/2013

Identificazione punto campionamento:	E12 prelievo del 20/06/2013	
Fase di lavorazione:	Riempimento Bombe Anidride Solforosa	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	5	m
Diametro al punto di campionamento :	40	cm
Sezione del camino :	0,126	m ²
Pressione atmosferica:	998	hPa
Temperatura media dei fumi :	30	°C
Portata normalizzata gas umido :	2261	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	2127	Nm ³ /h
Velocità del gas :	5,0	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	costante	

CAMPIONE 1	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
SOx	3,9	30	13,00	30	1,0
CAMPIONE 2	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
SOx	4,7	30	13,30	30	1,0
CAMPIONE 3	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
SOx	3,5	30	14,00	30	1,0

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
SOx	4,0	0,62	8,50

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



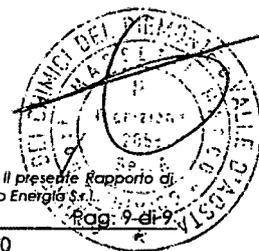
RAPPORTO DI PROVA N° 4118 del 28/06/2013

Identificazione punto campionamento:	E14 prelievo del 20/06/2013	
Fase di lavorazione:	Carica Cisterna	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	5	m
Diametro al punto di campionamento :	16	cm
Sezione del camino :	0,020	m ²
Pressione atmosferica:	998	hPa
Temperatura media dei fumi :	30	°C
Portata normalizzata gas umido :	832	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	783	Nm ³ /h
Velocità del gas :	11,5	m/s
Andamento di emissione :	continuo	
Livello di emissione :	costante	

CAMPIONE 1	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
SOx	3,8	30	11,00	30	1,0
CAMPIONE 2	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
SOx	3,7	30	11,30	30	1,0
CAMPIONE 3	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di prelievo (l/min)
SOx	7,4	30	12,00	30	1,0

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa (g/h)
SOx	4,97	2,13	3,89

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



SKYLAB

Laboratorio analisi e consulenze

OU = Numero di iscrizione:002058
SerialNumber =
IT:MSSMRC77M31F952V
C = IT
Data e ora della firma: 10/12/2013
09:21:57

**RAPPORTO DI PROVA N° 4669
del 02/10/2013**

Identificazione punto campionamento: **E16**
Fase di lavorazione: Avviamento a gasolio del forno SOG3
Tipo di sezione: circolare
Altezza del punto di campionamento : 10 m
Diámetro al punto di campionamento : 60 cm
Sezione del condotto: 0.28 m²
Pressione atmosferica: 991 mBar
Temperatura media dei fumi : 52.8 °C
Portata normalizzata gas umido : 2260 Nm³/h
Portata normalizzata gas secco: 2253 Nm³/h
Velocità del gas : 2.64 m/s
Andamento di emissione : 2 giorni all'anno
Livello di emissione : costante

Campione nr.: **1684/833**

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	160	30	10.20	-	-
Ossidi di Zolfo	46	30	10.20	-	-
Polveri	2.2	30	10.10	219	7.3

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	138	30	10.50	-	-
Ossidi di Zolfo	39	30	10.50	-	-
Polveri	2.43	30	10.48	219	7.3

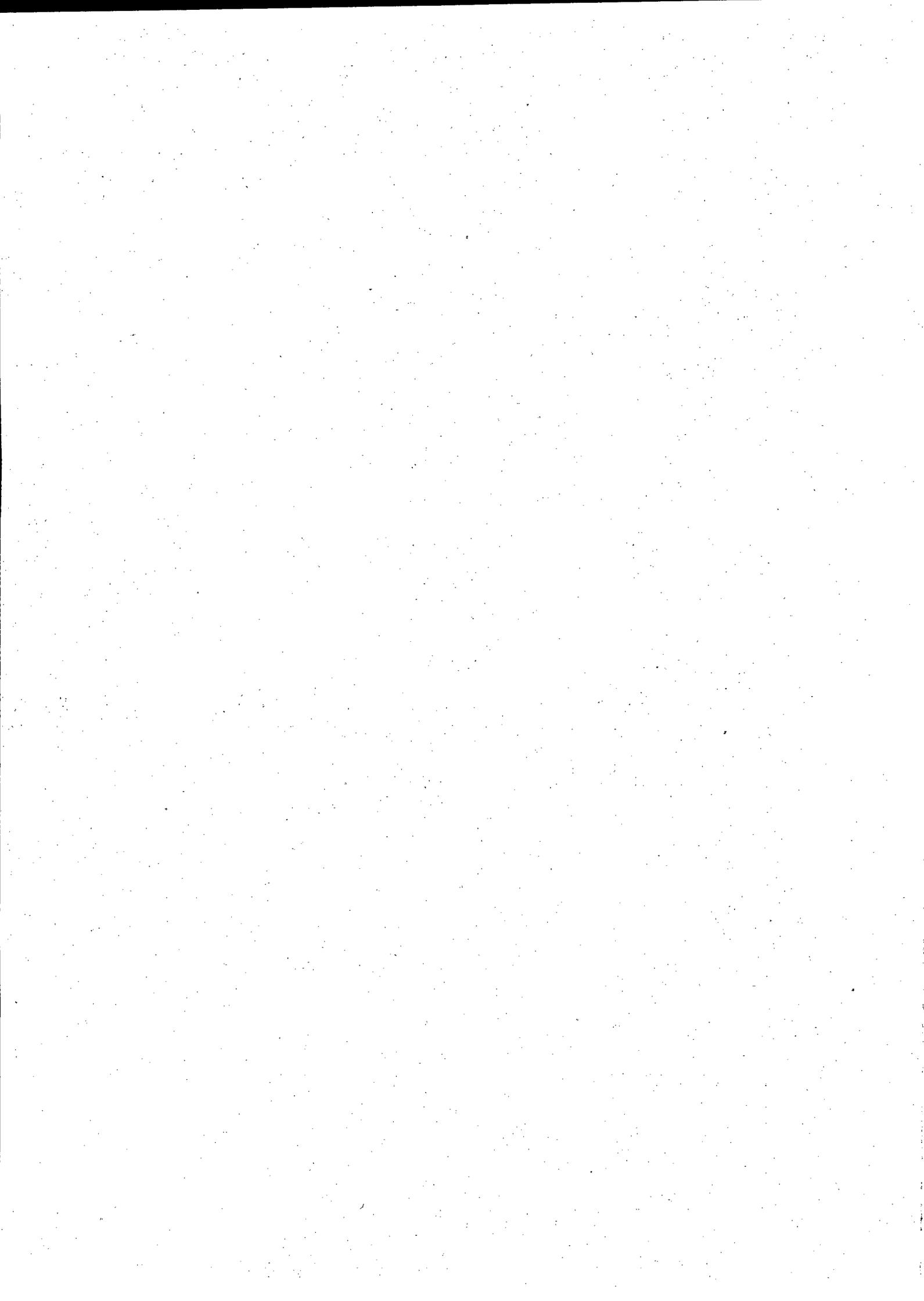
INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	116	30	11.20	-	-
Ossidi di Zolfo	36	30	11.20	-	-
Polveri	2.45	30	11.27	219	7.3

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa gas Secco (g/h)
Ossidi di Azoto	149	8.5	235.9
Ossidi di Zolfo	41	1.7	64.9
Polveri	<0.5	-	-

Il responsabile

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 2 di 2



RAPPORTO DI PROVA N° 4115 del 28/06/2013

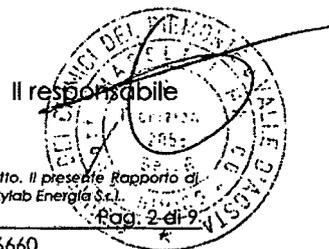
Identificazione punto campionamento:	E19a - Prelievo del 19/06/2013	
Fase di lavorazione:	Prima Caldaia a metano	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	10	m
Diametro al punto di campionamento :	52	cm
Sezione del condotto:	0.21	m ²
Pressione atmosferica:	996	hPa
Temperatura media dei fumi :	210	°C
Portata gas umido :	4546	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas umido :	3256	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	3088	Nm ³ /h
Velocità del gas :	5,95	m/s
Andamento di emissione :	variabile	
Livello di emissione :	costante	

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	66,6	30	17,00	-	-
Monossido di carbonio	41,6	30	17,00	-	-
Polveri	3,77	30	17,00	176	5,85

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	63,8	30	17,30	-	-
Monossido di carbonio	40,9	30	17,30	-	-
Polveri	5,14	30	17,30	176	5,85

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	72,0	30	18,00	-	-
Monossido di carbonio	44,7	30	18,00	-	-
Polveri	5,00	30	18,00	176	5,85

INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa gas Secco (g/h)
Ossidi di Azoto	67,5	4,17	252,6
Monossido di carbonio	42,4	2,02	158,7
Polveri	4,64	0,75	17,4



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di SkyLab Energia S.r.l.

Pag. 2 di 9

Spett.le
ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate

Descrizione: Emissioni da sorgente fissa
Data di prelievo: 25 ottobre 2013
Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano-San Martino di Trecate

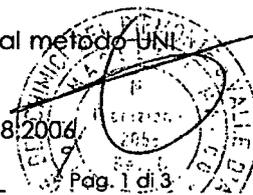
In seguito all'incarico conferitoci dalla ditta ESSECO Srl, sita in San Martino di Trecate (NO) si è proceduto alla **determinazione della concentrazione di Polveri totali, Ossidi di Azoto, Ossidi di Zolfo e monossido di carbonio in emissione da sorgente fissa.**

Per le sorgenti di emissione in esame il campionamento è avvenuto seguendo le direttive del manuale UNICHIM 158:1988 ed i metodi contenuti nell'allegato 4 del DM 12/07/1990 integrato dagli allegati da 1 a 5 del D.M. 25 agosto 2000, secondo quanto disposto dall'art. 271 del D.Lgs n° 152 del 03/04/2006.

I prelievi hanno avuto luogo con utilizzo di unità aspirante dotata di contatore volumetrico e termometro per la misurazione della temperatura di gas al contatore (Megasystem Lifetek 33 XPR), pompe aspiranti SKC modello 224-PCEX4, analizzatore HORIBA PG 250, sonde riscaldate a 160°C e condotti in teflon riscaldati a 160°C per la determinazione dei gas in emissione, misuratore di pressione differenziale a microprocessore Megasystem ISOCHECK SRB per la determinazione dell'isocinetismo e dei dati di temperatura e velocità degli effluenti.

I parametri ricercati vengono determinati con i seguenti metodi:

- La velocità dell'effluente gassoso è stata determinata con applicazione del metodo UNI EN 10169:2001 (con misuratore di pressione differenziale a microprocessore Isocheck);
- La concentrazione di polveri (inerti) è stata condotta mediante applicazione del metodo UNI EN 13284:2003 con utilizzo di unità aspirante isocinetica dotata di contatore volumetrico e termometro per la misurazione della temperatura di gas al contatore (Lifetek 33xp) sonda di prelievo in acciaio dotata di tubo di Pitot tipo S, porta filtro e misuratore di pressione differenziale computerizzato;
- Gli ossidi di azoto e di zolfo in emissione sono stati determinati in base al metodo UNI EN 14792:2006 ed UNI EN 10393:1995.
- Il Monossido di Carbonio è determinato con metodo diretto UNI EN 15058:2006.



**RAPPORTO DI PROVA N° 5058
del 02/12/2013**

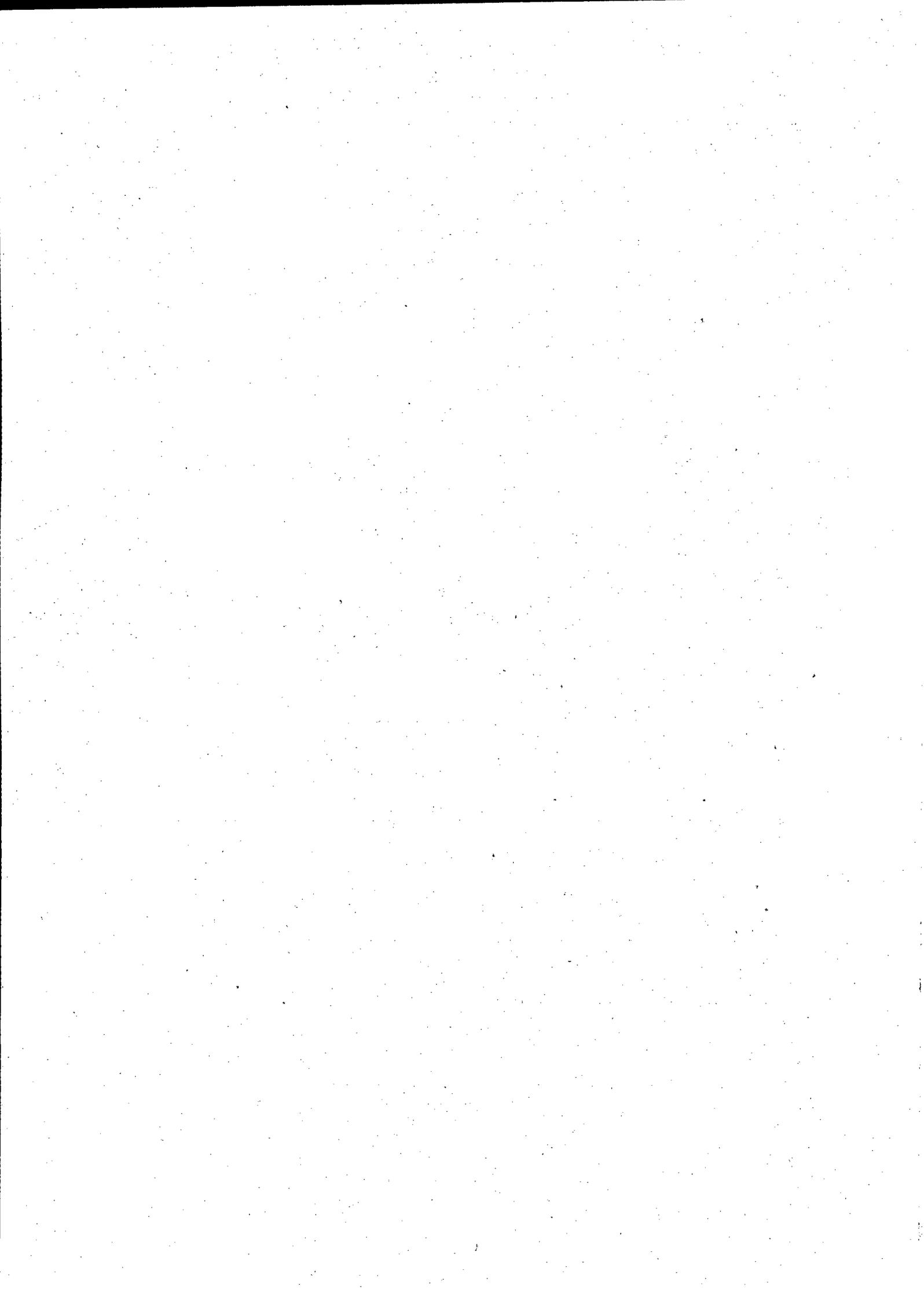
Identificazione punto campionamento:	E19b	
Fase di lavorazione:	Seconda Caldaia a metano	
Tipo di sezione:	circolare	
Altezza del punto di campionamento :	10	m
Diámetro al punto di campionamento :	52	cm
Sezione del condotto:	0.212	m ²
Pressione atmosferica:	993	hPa
Temperatura media dei fumi :	260	°C
Portata dell'effluvio :	3194	m ³ /h
Portata normalizzata gas umido :	2142	Nm ³ /h
Portata normalizzata gas secco:	1960	Nm ³ /h
Velocità del gas :	4.18	m/s
Andamento di emissione :	discontinuo	
Livello di emissione :	variabile	

Campione nr.: **453/1364**

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	38.9	30	10.00	-	-
Monossido di carbonio	37.1	30	10.00	-	-
Polveri	1.88	30	10.00	111	3.7

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	45.8	30	10.30	-	-
Monossido di carbonio	37.9	30	10.30	-	-
Polveri	1.16	30	10.40	111	3.7

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	47.1	30	11.00	-	-
Monossido di carbonio	35.3	30	11.00	-	-
Polveri	3.06	30	11.20	111	3.7



INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa gas Secco (g/h)
Ossidi di Azoto	43.9	4.4	244
Monossido di carbonio	36.8	1.3	204
Polveri	2.03	0.96	11.2

**RAPPORTO DI PROVA N° 4829
del 29/10/2013**

Identificazione punto campionamento: **E18**
 Fase di lavorazione: Avviamento a gasolio dell'impianto acido solforico

Lati al punto di campionamento : 40x80 cm
 Sezione del condotto: 0.320 m²
 Pressione atmosferica: 984 mBar
 Temperatura media dei fumi : 320 °C
 Portata normalizzata gas umido : 6970 Nm³/h
 Portata normalizzata gas secco: 3118 Nm³/h
 Velocità del gas : 6.05 m/s
 Andamento di emissione : -
 Livello di emissione : costante

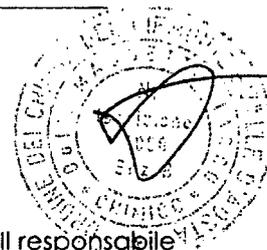
Campione nr.: **1857/932**

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	69.9	30	10.00	-	-
Ossidi di Zolfo	10.8	30	10.00	-	-
Monossido di Carbonio	5.69	30	10.00	-	-

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	69.5	30	10.30	-	-
Ossidi di Zolfo	12.5	30	10.30	-	-
Monossido di Carbonio	5.46	30	10.30	-	-

INQUINANTE	Concentrazione misurata (mg/Nm ³)	Durata del prelievo (min)	Ora inizio prelievo	Volume prelevato (litri)	Flusso di aspirazione (l/min)
Ossidi di Azoto	68.1	30	11.00	-	-
Ossidi di Zolfo	15.2	30	11.00	-	-
Monossido di Carbonio	5.31	30	11.00	-	-

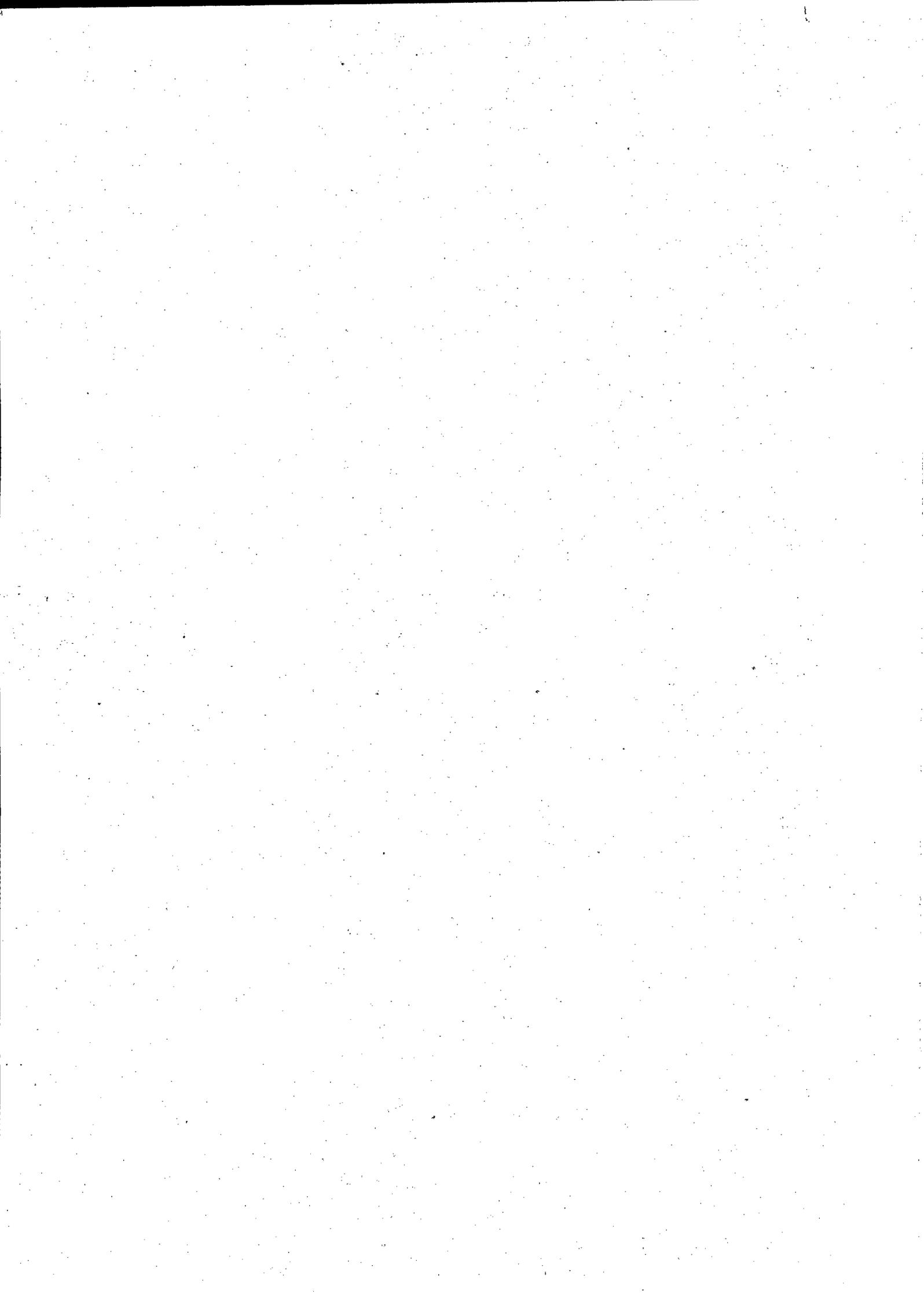
INQUINANTE	Concentrazione media misurata (mg/Nm ³)	Deviazione standard	Flusso di massa gas Secco (g/h)
Ossidi di Azoto	69.2	0.94	215.6
Ossidi di Zolfo	12.8	2.2	40.0
Monossido di Carbonio	5.49	0.19	17.1



Il responsabile

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 2 di 2



RAPPORTO DI PROVA N° 3814 del 03/04/2013

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

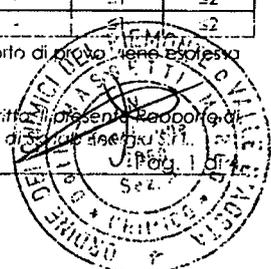
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/03/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 06/12/2011)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabela 3
 Data arrivo campione: 22/03/2013
 Data inizio prove: 22/03/2013
 Data fine prove: 03/04/2013

Campione nr.: **546/252** Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.96	±0.37	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	25	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non perc. 1:2	-	non percetti bile 1:20	percetti bil- 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	39	±3	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	<3	-	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	<2	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	<0,5	-	≤20	
Boro*	ISO 17294-2:2005	mg/l	<0,05	-	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	0.011	±0.006	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.2877	±0.023	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0.005	≤0.005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260B Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3270B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 3270B Man 29 2003	mg/l	<0,1	-	≤0,5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.03	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<1	-	≤1	≤2
Solfitti (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0,1	-	≤1	≤2

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione sul quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto nel presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



RAPPORTO DI PROVA N° 3814 del 03/04/2013

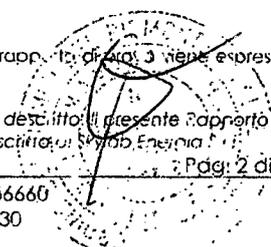
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

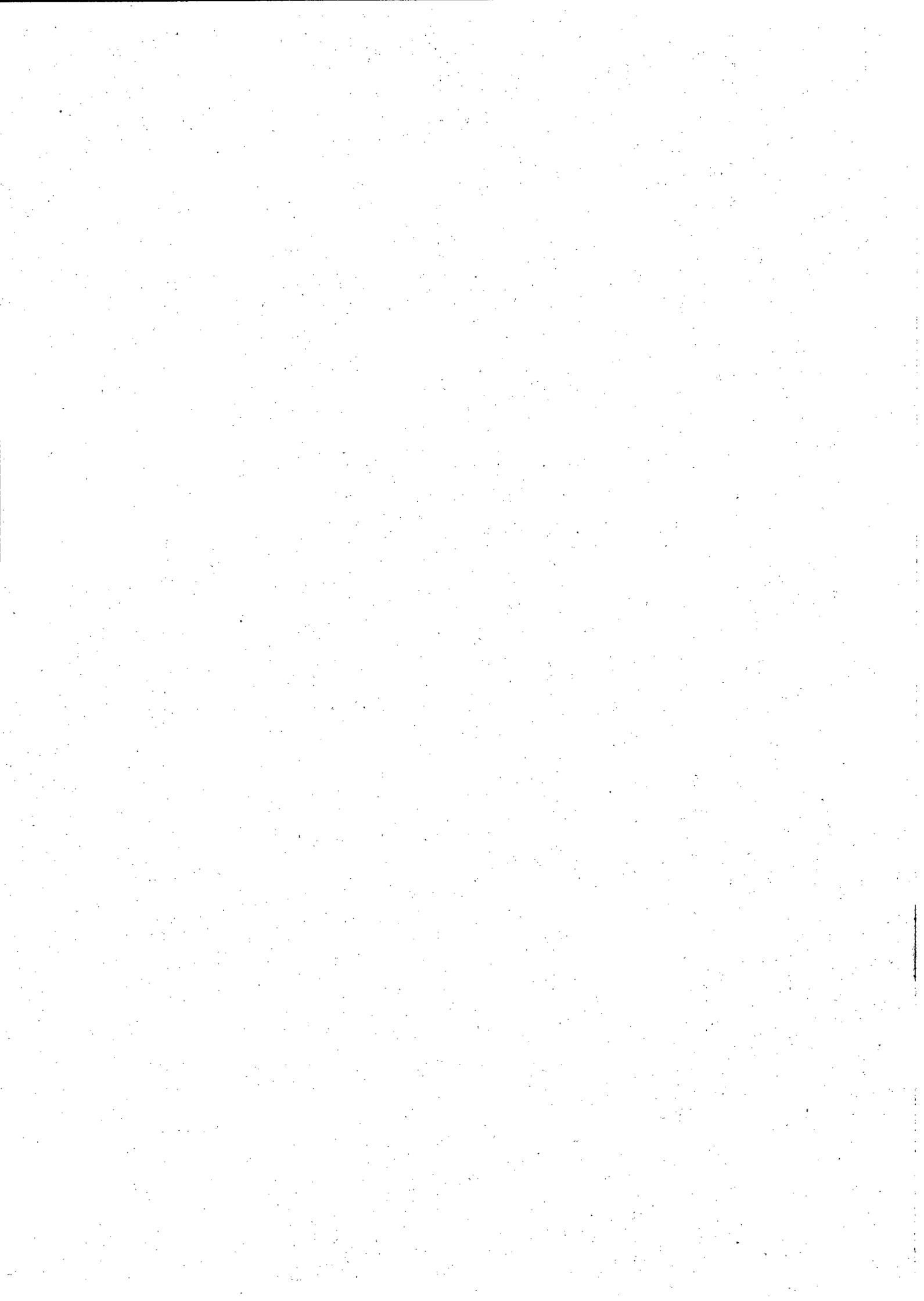
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/03/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 06/12/2011)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 22/03/2013
 Data inizio prove: 22/03/2013
 Data fine prove: 03/04/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	299	±85	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	23	±2	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.6	±0.2	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	1.7	±0.3	≤15	≤30
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.020	-	≤0.6	≤0.6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	12.4	±3	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0.1	-	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0.5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤0.2	≤0.4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	-	-
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	-	-
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	-	-
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	-	-
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	-	-

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione dal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova è riferita al campione e espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia s.r.l.





RAPPORTO DI PROVA N° 3814 del 03/04/2013

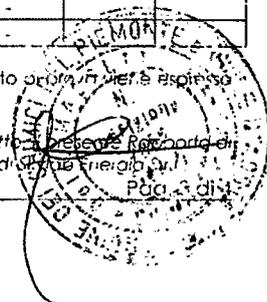
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/03/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 06/12/2011)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs. 152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 22/03/2013
 Data inizio prove: 22/03/2013
 Data fine prove: 03/04/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromodichlorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.01	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.5			
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5			
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.5		≤2	≤1
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.10	≤0.10
Clorfeninfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Pendimetalino	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Sebumeftor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Alifon	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.01	≤0.01
Eptacloroossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Endosulfari i	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001			

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione dal quale, l'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova si riferisce al campione come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto nel presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia s.r.l.



RAPPORTO DI PROVA N° 3814 del 03/04/2013

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 22/03/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 06/12/2011)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs. 152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 22/03/2013
 Data inizio prove: 22/03/2013
 Data fine prove: 03/04/2013

Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003	3 imm	29%	-	±50%	±80%
Escherichia coli*	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	3 imm	55	-		

* Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

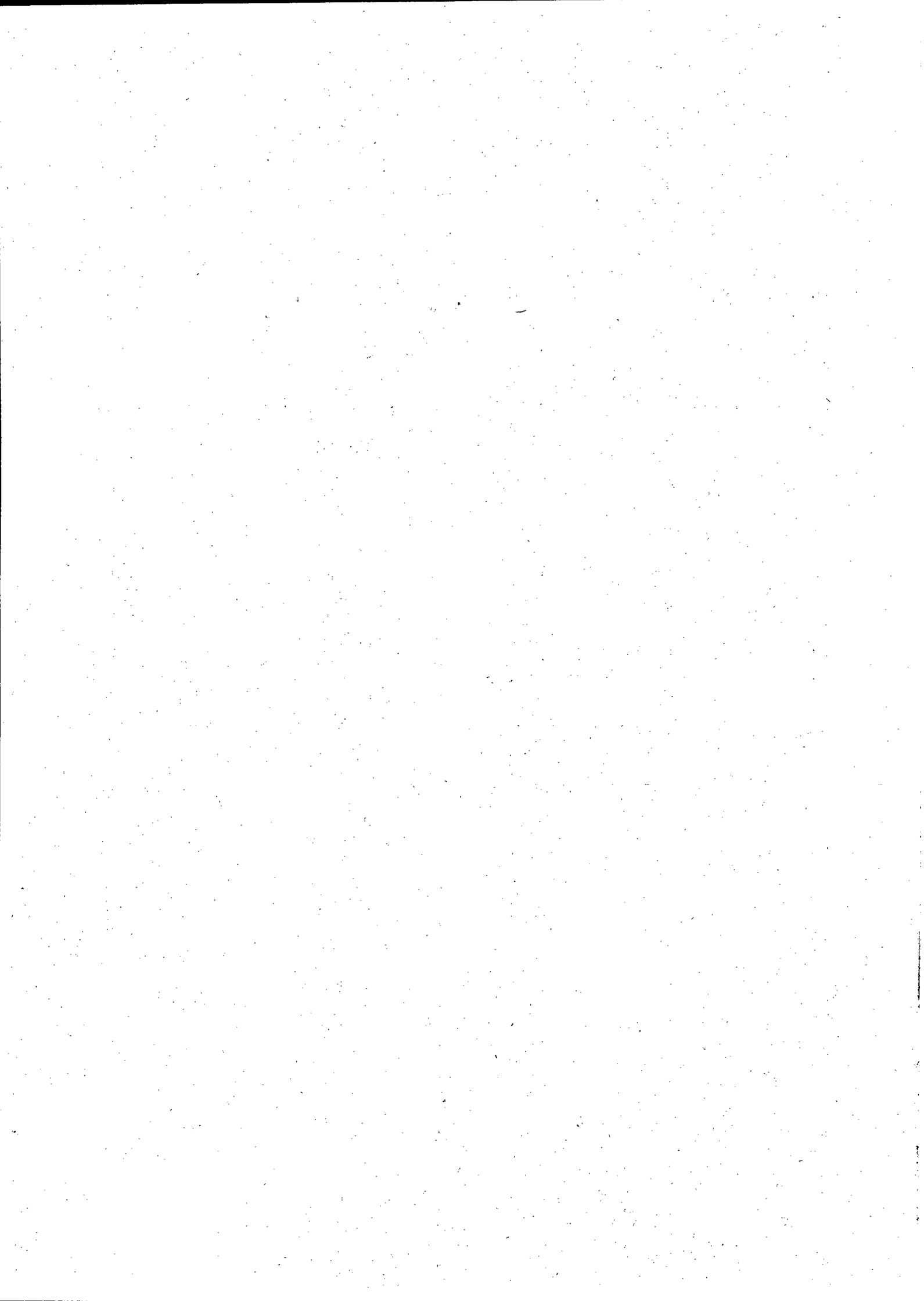
L'amministratore tecnico responsabile
Dott. Chim. Marco Malsotti



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione dal quale l'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 4 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° 4001 del 17/06/2013

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 04/06/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 04/06/2013)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 04/06/2013
 Data inizio prove: 05/06/2013
 Data fine prove: 17/06/2013

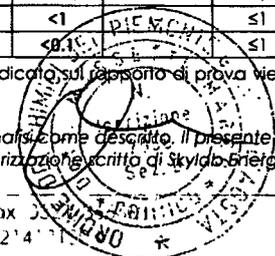
Campione nr.: **945/468 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

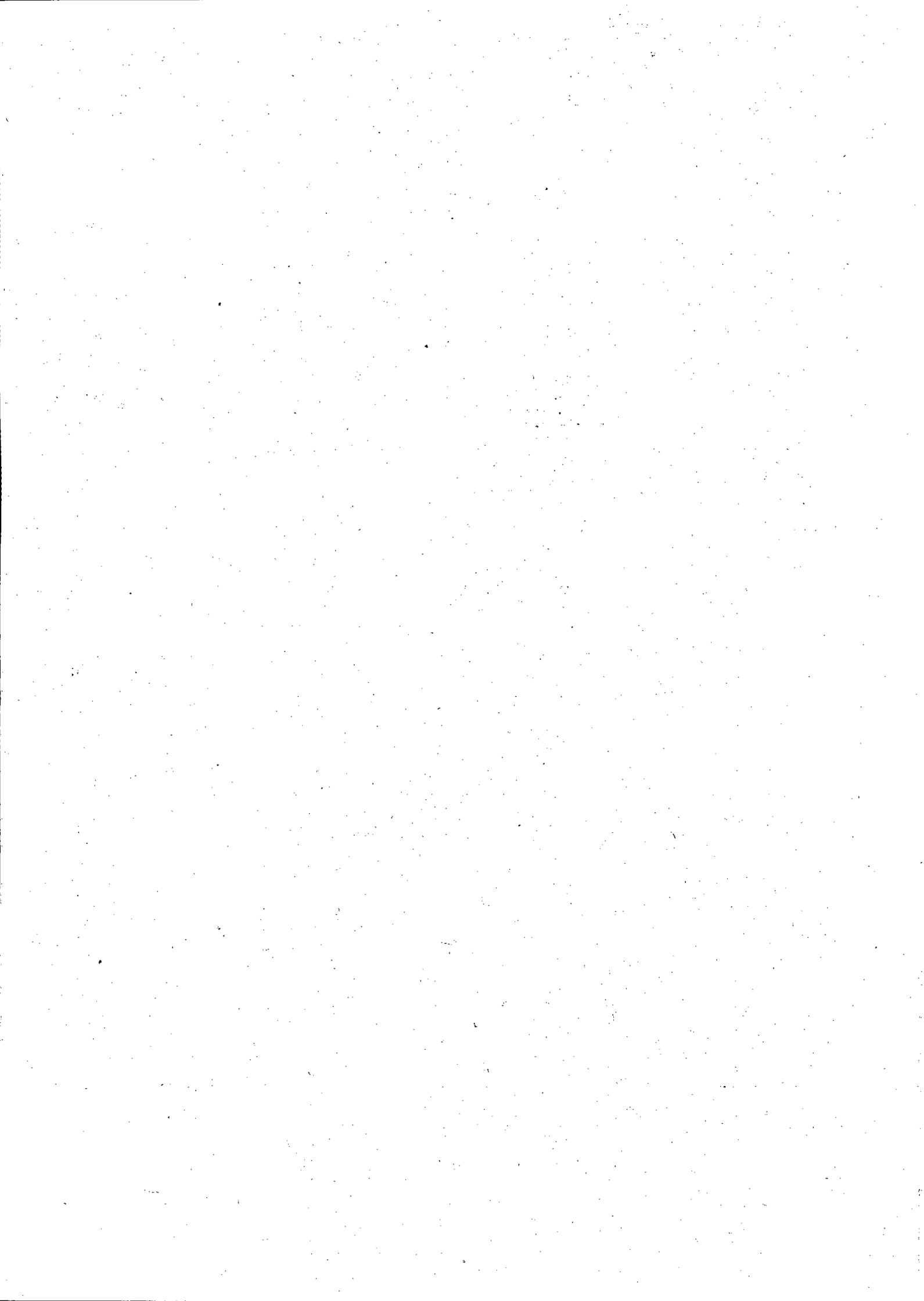
Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.25	±0.37	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	26	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non perc. 1:2	-	No percetti bile 1:20	No percetti bile 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	8	±1	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	11.6	±3.2	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	<0.5	-	≤20	
Boro*	ISO 17294-2:2005	mg/l	<0.05	-	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	0.013	±0.006	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.019	±0.003	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0,005	≤0,005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	0.006	±0.001	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003	mg/l	0.013	±0.004	≤0,5	≤1,0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤0,5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.03	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<1	-	≤1	≤2
Solfiti (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 1 di 4





RAPPORTO DI PROVA N° 4001 del 17/06/2013

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

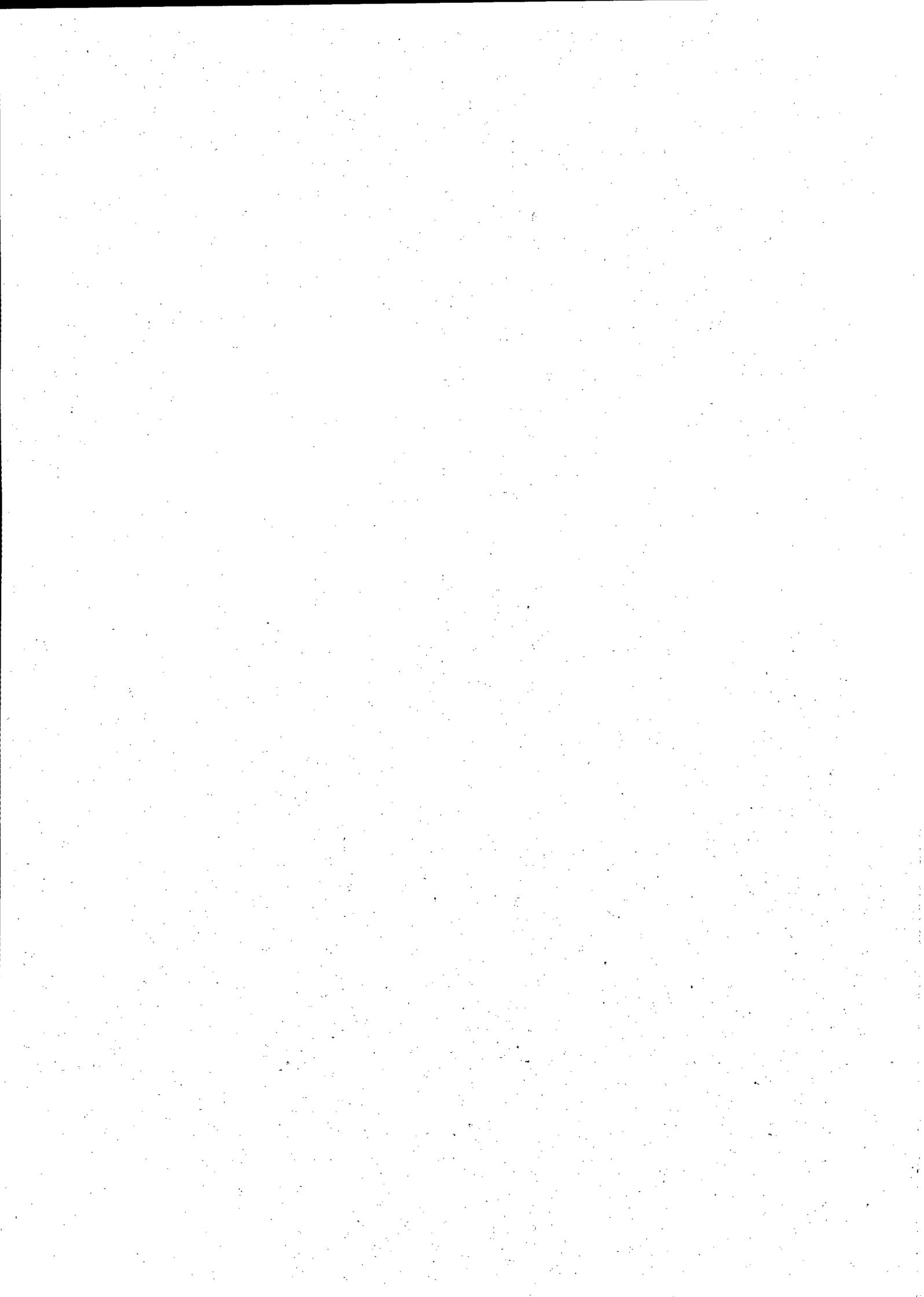
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 04/06/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 04/06/2013)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 04/06/2013
 Data inizio prove: 05/06/2013
 Data fine prove: 17/06/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	416	±43	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	17.2	±3	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤15	≤30
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.064	±0.006	≤0.6	≤0.6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	8.4	±1.9	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	6.4	±2.1	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0.1	-	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0.5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤0.2	≤0.4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.





RAPPORTO DI PROVA N° 4001 del 17/06/2013

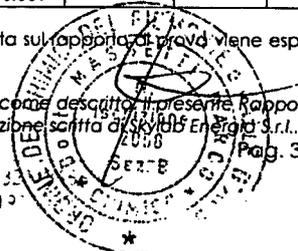
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 04/06/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 04/06/2013)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 04/06/2013
 Data inizio prove: 05/06/2013
 Data fine prove: 17/06/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromodichlorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.01	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.5			
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5			
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.5		≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.10	≤0.10
Clorfeninfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Pendimetalina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Terbumelon	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.01	≤0.01
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto nel presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



**RAPPORTO DI PROVA N° 4001
del 17/06/2013**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 04/06/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore (verbale di prelievo del 04/06/2013)
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 04/06/2013
 Data inizio prove: 05/06/2013
 Data fine prove: 17/06/2013

Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	% imm	16%	-	≤50%	≤80%
Escherichia coli*	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	UFC/100 ml	43	-	-	

* Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

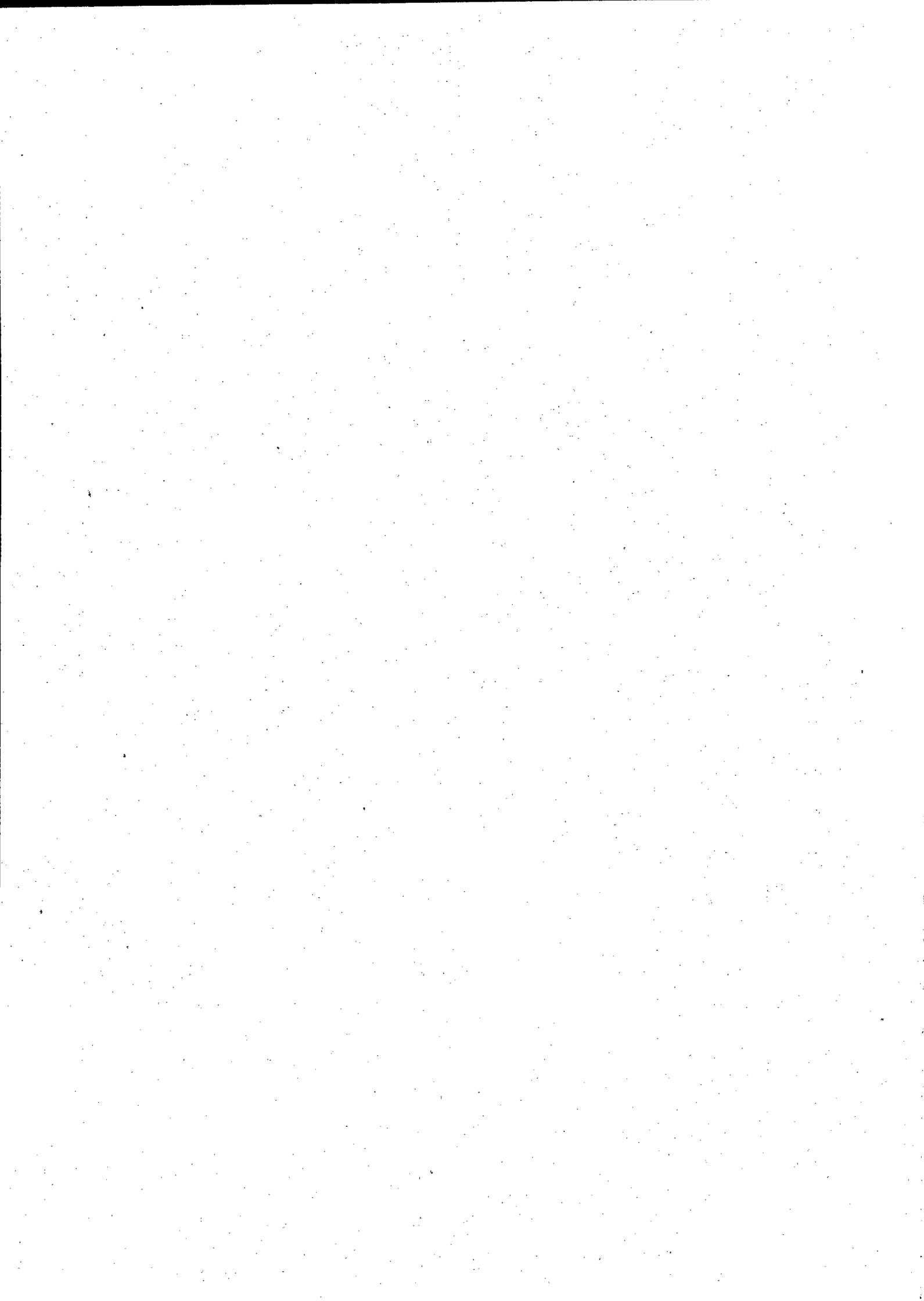
L'amministratore tecnico responsabile
Dott. Carlo Mario Massetti



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%;

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 4 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° 4648_R1 del 26/10/2013

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

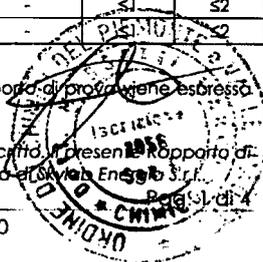
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 10/09/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 11/09/2013
 Data inizio prove: 11/09/2013
 Data fine prove: 27/09/2013

Campione nr.: **1537/750 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.75	±0.37	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	34	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non perc. 1:2	-	1io percetti bile 1:20	No percetti bile 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	14	±2	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	6.5	±1.8	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	<5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	<0.5	-	≤20	
Boro*	ISO 17294-2:2005	mg/l	<0.05	-	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	0.013	±0.006	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.050	±0.010	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	0.010	±0.002	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0,005	≤0,005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	0.007	±0.001	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003	mg/l	0.026	±0.007	≤0,5	≤1,0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤0,5	≤1
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<1	-	≤1	≤2
Solfiti (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



RAPPORTO DI PROVA N° 4648_R1 del 26/10/2013

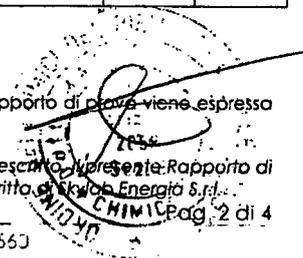
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 10/09/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 11/09/2013
 Data inizio prove: 11/09/2013
 Data fine prove: 27/09/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	391	±18	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	14.2	±3.3	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤15	≤30
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0.026	±0.003	≤0,6	≤0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	8.2	±1.5	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	3.7	±0.9	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0.1	-	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0.5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤0,2	≤0,4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$;

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



RAPPORTO DI PROVA N° 4648_R1 del 26/10/2013

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

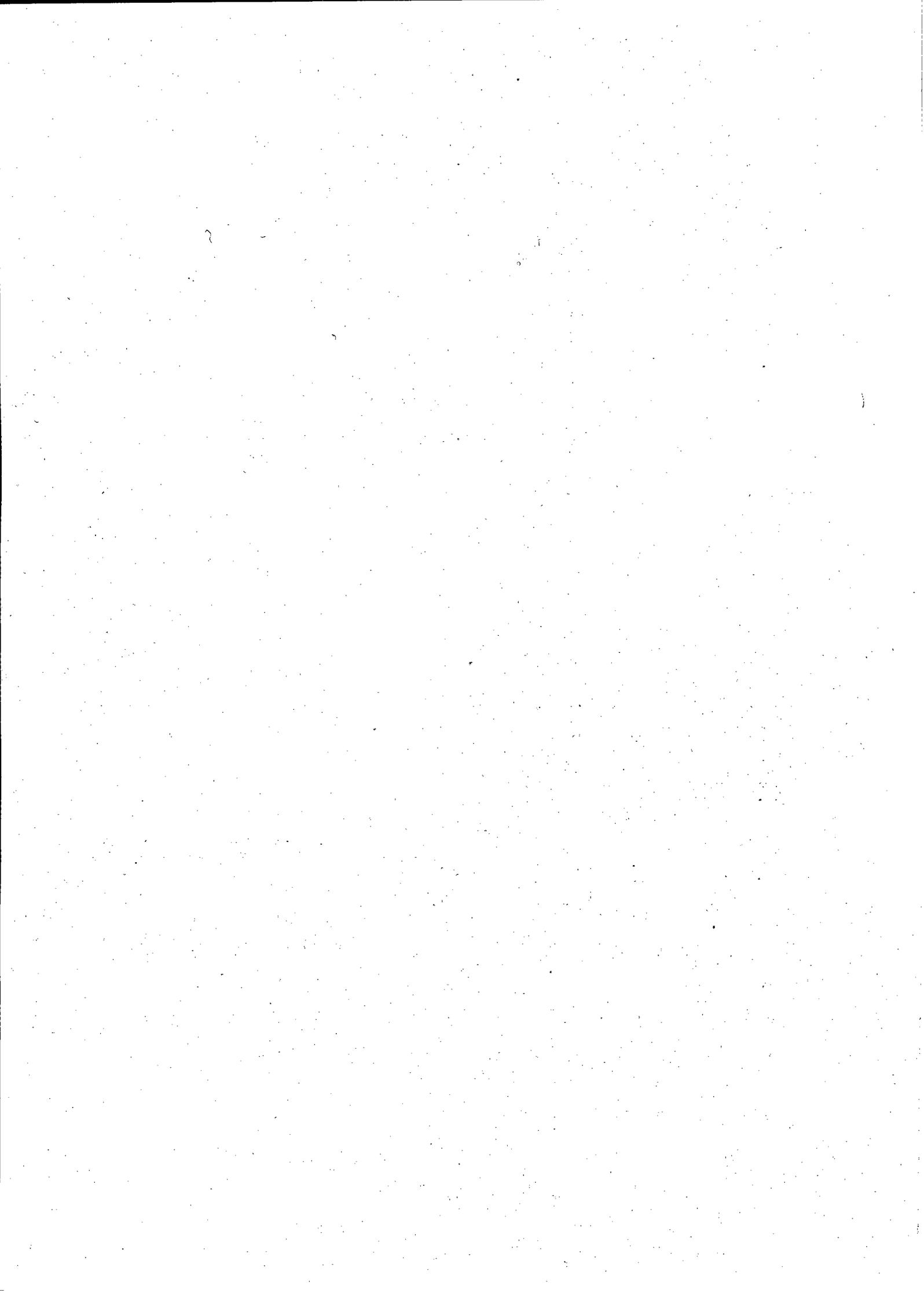
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 10/09/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 11/09/2013
 Data inizio prove: 11/09/2013
 Data fine prove: 27/09/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.01	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.5			
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.5			
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.5		≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.10	≤0.10
Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001			
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001		≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Pendimetalina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.01	≤0.01
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k= 2 ad un livello di probabilità p= 95%.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 3 di 4



**RAPPORTO DI PROVA N° 4648_R1
del 26/10/2013**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 10/09/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 11/09/2013
 Data inizio prove: 11/09/2013
 Data fine prove: 27/09/2013

Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	% imm	39%	-	≤50%	≤80%
Escherichia coli*	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	UFC/100 ml	0	-	-	-

* Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

L'amministratore tecnico responsabile
Dott. Chim. Marco Massetti



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura $k=2$ ad un livello di probabilità $p=95\%$;

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pag. 4 di 4

**RAPPORTO DI PROVA N° 5142
del 16/12/2013**

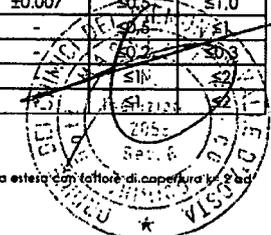
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

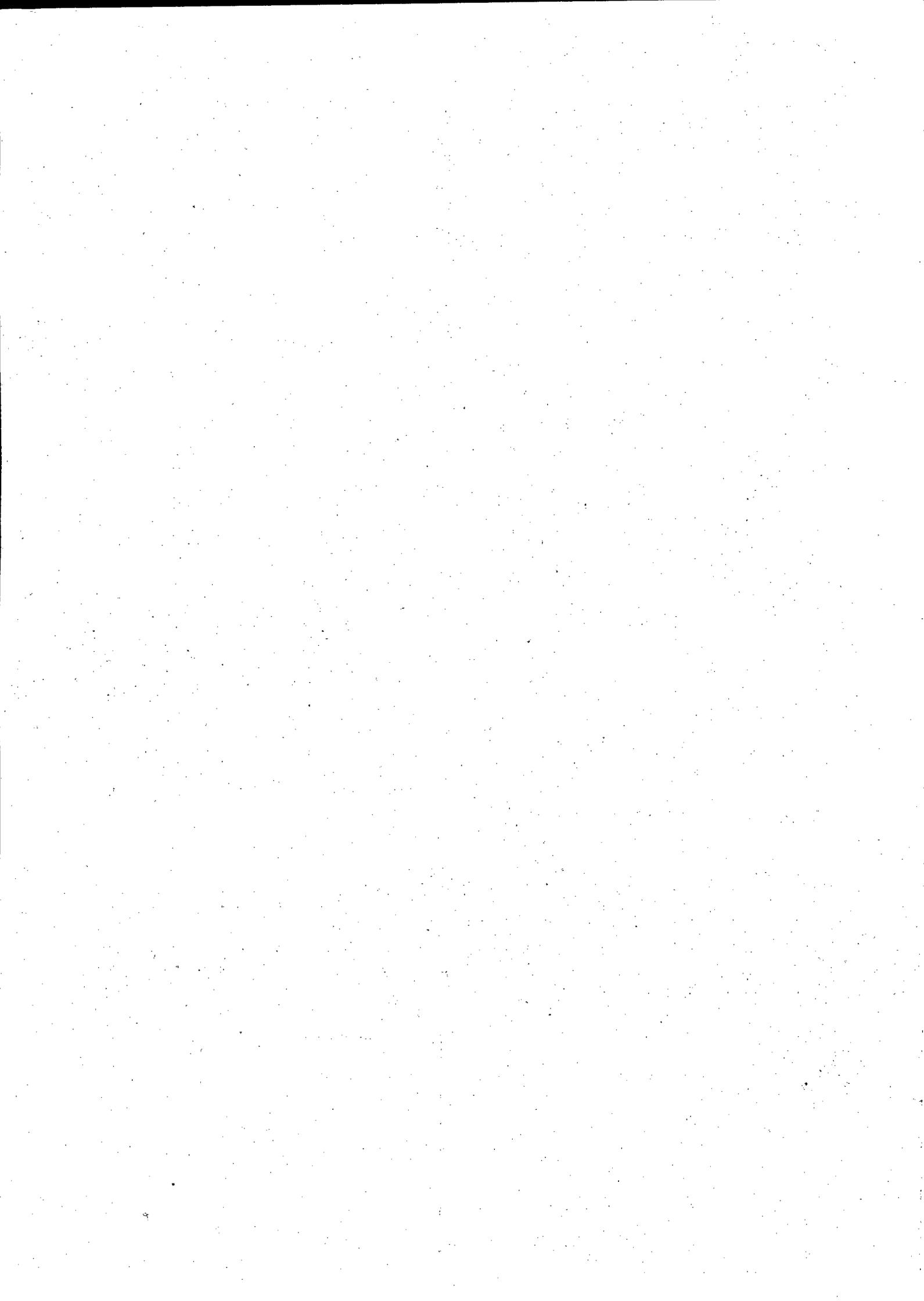
Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 21/11/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 21/11/2013
 Data inizio prove: 21/11/2013
 Data fine prove: 16/12/2013

Campione nr.: **2031/1033 Acque reflue prelevate da Vasca di Rilancio**

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.40	±0.33	5,5-9,5	5,5-9,5
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	29	-		
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	-	Non perc. 1:2	-	No percetti bile 1:20	No percetti bile 1:40
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Ass.	-	Non causa di molestie	Non causa di molestie
Materiali grossolani	Legge 319/76	-	Ass.	-	Ass.	Ass.
Solidi Speciali Totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	36	±5	≤80	≤200
COD	APHA Standard Methods 5220 C	mg/l	<5	-	≤160	≤500
BOD5	APHA Standard Methods 5210B	mg/l	<5	-	≤40	≤250
Alluminio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3050B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤1	≤2
Arsenico	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3080 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,5	≤0,5
Bario	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3090B Man 29 2003	mg/l	<0.5	-	≤20	
Boro*	ISO 17294-2:2005	mg/l	<0.05	-	≤2	≤4
Cadmio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3120B Man 29 2003	mg/l	<0.002	-	≤0,02	≤0,02
Cromo Totale	EPA 200.0 1978 + EPA 218.2 1978	mg/l	0.013	±0.006	≤2	≤4
Cromo VI	APAT IRSA CNR 3150B2 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0,2	≤0,4
Ferro	EPA 200.0 1978 + EPA 236.2 1978	mg/l	0.0421	±0.006	≤2	≤4
Manganese	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3190B Man 29 2003	mg/l	0.014	±0.002	≤2	≤4
Mercurio	APAT IRSA CNR 3200 A1 Man 29 2003	mg/l	<0.0001	-	≤0,005	≤0,005
Nichel	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3220B Man 29 2003	mg/l	0.007	±0.001	≤2	≤4
Piombo	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3230B Man 29 2003	mg/l	<0.005	-	≤0,2	≤0,3
Rame	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3250B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,1	≤0,4
Selenio	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3260A Man 29 2003	mg/l	<0.003	-	≤0,03	≤0,03
Stagno	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3280B Man 29 2003	mg/l	<0.010	-	≤0,5	≤1,0
Zinco	APAT IRSA CNR 3010B Man 29 2003 + APAT IRSA CNR 3320A Man 29 2003	mg/l	0.026	±0.007	≤0,5	≤1,0
Cianuri (come CN)	APAT IRSA CNR 4070 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤0,2	≤0,3
Cloro residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,2	≤0,3
Solfuri come (H2S)	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<1	-	≤10	≤20
Solfiti (come SO3)	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0,2	≤0,3

Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p= 95%.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, o a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



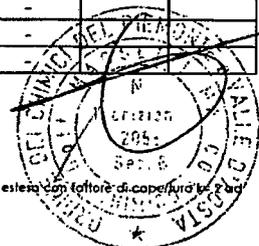


**RAPPORTO DI PROVA N° 5142
del 16/12/2013**

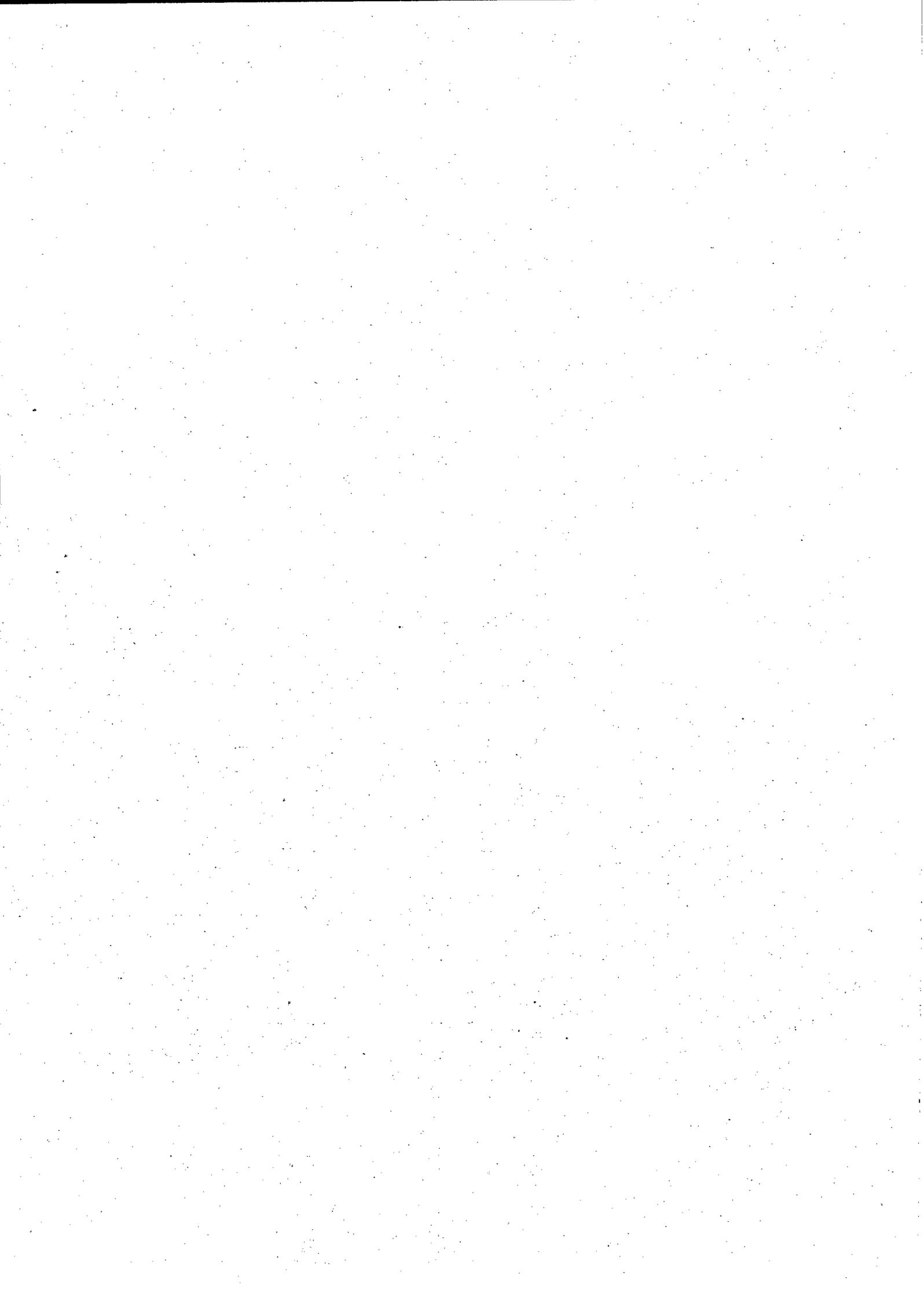
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione:	Reflui da vasca
Tipo di analisi:	Acque superficiali e reflue
Data di prelievo:	21/11/2013
Luogo di prelievo:	Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da:	Skylab Energia s.r.l.
Piano di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge:	D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione:	21/11/2013
Data inizio prove:	21/11/2013
Data fine prove:	16/12/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
Solfati (come SO4)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	361	±19	≤1000	≤1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	43.7	±7.4	≤1200	≤1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤6	≤12
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤10	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003	mg/l	0.409	±0.018	≤15	≤30
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0.020	-	≤0.6	≤0.6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7.7	±1.5	≤20	≤30
Grassi e olii animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	mg/l	3.7	±0.9	≤20	≤40
Idrocarburi totali	EPA 5021A 2003+EPA 8260 2006+UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0.1	-	≤5	≤10
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤0.5	≤2
Aldeidi (composti carbonilici)	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	mg/l	<0.1	-	≤1	≤2
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-	≤0.2	≤0.4
Benzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Stirene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Toluene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	mg/l	<0.05	-		
Solventi clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-	≤1	≤2
Vinilcloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Clorofornio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tetraclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
cis- e trans-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 a un livello di probabilità p=95%.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



**RAPPORTO DI PROVA N° 5142
del 16/12/2013**

Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
 Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
 Data di prelievo: 21/11/2013
 Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
 Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
 Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
 Data arrivo campione: 21/11/2013
 Data inizio prove: 21/11/2013
 Data fine prove: 16/12/2013

Prova	Metodo di prova	U. M.	Risultato	Incertezza	Limite acque superf.	Limite rete fogn.
2,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1-Dicloropropilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Carbonio Tetracloruro	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,3-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,1,1,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
1,2-Dibromo-3-cloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	mg/l	<0.01	-		
Solventi azotati	UNI EN ISO 10695:2006	mg/l	<0.01	-	≤0.1	≤0.2
Tensioattivi Anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0.2	-		
Tensioattivi Non Ionici (TAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0.2	-		
Tensioattivi Totali	Calcolo	mg/l	<0.2	-	≤2	≤4
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.10	≤0.10
Clorfenvinfos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Clorpirifos	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.05	≤0.05
Cianazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Pendimetalina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Propazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Terbutilazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Terbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Trifluralina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Secbumeton	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Eptacloro	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Eptacloroepossido	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan I	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
4,4'-DDE	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione tal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
 I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, o scopi pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

**RAPPORTO DI PROVA N° 5142
del 16/12/2013**

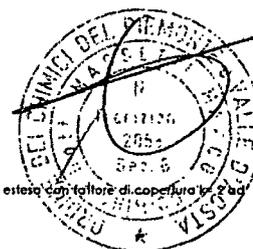
Spett.le ESSECO S.r.l.
Via San Cassiano n°99
28069 San Martino di Trecate (NO)

Descrizione: Reflui da vasca
Tipo di analisi: Acque superficiali e reflue
Data di prelievo: 21/11/2013
Luogo di prelievo: Stabilimento di Via San Cassiano n°99
Prelevato da: Skylab Energia s.r.l.
Piano di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
Riferimenti di Legge: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3
Data arrivo campione: 21/11/2013
Data inizio prove: 21/11/2013
Data fine prove: 16/12/2013

Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.01	≤0.01
4,4'-DDD	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endosulfan II	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Endrin Aldeide	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-	≤0.002	≤0.002
4,4'-DDT	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alodan	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Alaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Atrazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Butaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Metolaclor	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Simazina	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
alfa-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
beta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
delta-Esaclorocicloesano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Lindano	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	mg/l	<0.001	-		
Saggio di tossicità acuta	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	% imm	27%	-	≤50%	≤80%
Escherichia coli*	APAT CNR IRSA 7030 Man 29 2003	UFC/100 ml	0	-	-	-

* Analisi affidate in subappalto a laboratorio di prova esterno.

L'amministratore tecnico responsabile
Dott. Chim. Marco Massetti



Le analisi sono da considerarsi effettuate in unica replica sul campione dal quale. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con fattore di copertura k=2 ad un livello di probabilità p=95%.
I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.



**Revisione n° 1 del 13/01/2014 al
RAPPORTO DI PROVA N° 5233
del 10/01/2014**

Spett.le **ESSECO S.r.l.**

Via s. Cassiano n°99
28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - NO

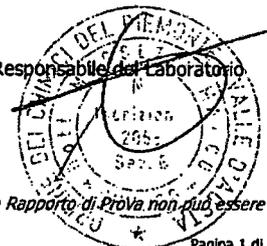
Dati del Campionamento:

Produttore: ESSECO S.r.l.
 Prelievo eseguito da: Alessandro Moggi
 Luogo di prelievo: Via s. Cassiano n°99 - 28069 - SAN MARTINO DI TRECATE - (NO)
 Modalità di prelievo: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 - Campione medio di 3 ore
 Data prelievo: 23/12/2013 Data ricevimento: 23/12/2013
 Data inizio analisi: 23/12/2013 Data fine analisi: 09/01/2014
 Limiti di riferimento: D.Lgs.152/2006 Parte Terza, Allegato 5, Tabella 3 - Acque superficiali

Campione nr.: **2205 / 1156** **Reflu da ultima vasca**

Parametro ricercato Metodo di Analisi	Unità di Misura	Valore	Incertezza Misura	Valori limite
Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003	mg/l	0,032	---	0,2
Cromo Totale EPA 200.0 1978 + EPA 238.2 1978	mg/l	< 0,05	---	2

Il Responsabile del Laboratorio



I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi come descritto. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in tutto o parzialmente, a scopo pubblicitario o promozionale senza l'autorizzazione scritta di Skylab Energia S.r.l.

Pagina 1 di 1



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Marconi, 1
21100 Gallarate

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 9
21113 Gallarate (Como)

Telefono: 0332/960121
Fax: 0332/960121
C.F. e P. IVA 03329660121

REA Varese: 20121
Registro Impr. Varese:
03329660121

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-001

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO SRL
VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO SRL

Campione 1300970-001
Descrizione ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 001 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 19/06/2013
Data inizio prove 19/06/2013
Data fine prove 25/06/2013
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	6,8	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	265	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	15	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	108,6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	27	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	45	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via F.lli Perugini, 4
27100 Varese

Sede amministrativa:
Via Caltanissetta, 21
27103 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331 860011
Fax: 0331 860012
C.F. e P. IVA 03528360127

REA Varese: 206291
Registro Impr. Varese:
03528360127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-001**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-001**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 001 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

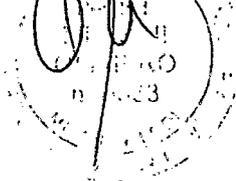
Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via S. Cassiano, 99
21069 Gallarate

Sede amministrativa:
Via Caltanica, 14
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0332/702904
Fax: 0332/701171
C.F. e P. IVA: 01904800117

REA Varese: 208297
Registro Impr. Varese:
0190480117

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-002

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO SRL
VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO SRL

Campione
Descrizione

1300970-002
ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 002 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

19/06/2013

Data inizio prove

19/06/2013

Data fine prove

25/06/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	6,9	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	238	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	13	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	90,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	36	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	39	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Marsopio, 9
21103 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 9
21013 C. B. (C. B. - Varese)

Telefono: 0331.762901
Fax: 0331.762911
C.F. e P. IVA 01813060121

REA Varese: 20.111
Registro Impr. Varese:
01813060121

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1300970-002

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-002

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 002 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

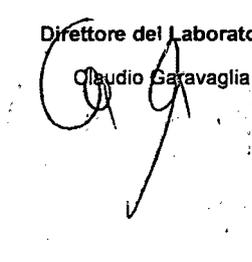
Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 9
21018 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 9
21018 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331/401200
Fax: 0331/401201
C.F. e P. IVA 0331800120

REA Varese: 208264
Registro Impr. Varese:
0181295127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-003

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-003**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 003 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **19/06/2013**
Data inizio prove **19/06/2013**
Data fine prove **25/06/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,1	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	383	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	20	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	156,6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	64	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	59	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	18	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Magenta, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 9
21013 Gallarate (VA)

Telefono: 0332/262901
Fax: 0332/262971
C.F. e P. IVA 01009680127

REA Varese: 200121
Registro Impr. Varese:
01009680127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-003**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-003**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 003 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via L. Meppa
21060 Varese

Sede amministrativa:
Via Caltanico, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: +39 0331 91111
Fax: +39 0331 91111
C.F. e P. IVA 01603960127

REA Varese: 010011
Registro Impr. Varese:
01803960127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-004

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-004

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 004 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

19/06/2013

Data accettazione

19/06/2013

Data inizio prove

19/06/2013

Data fine prove

25/06/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,3	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	420	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	23	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	116,9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	114	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	70	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	14	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via L. Rispoli, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Callimaco, 11
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331 782501
Fax: 0331 781121
C.F. e P. IVA 0189030012

REA Varese: 218791
Registro Impr. Varese:
0189030012

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-004**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-004**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 004 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

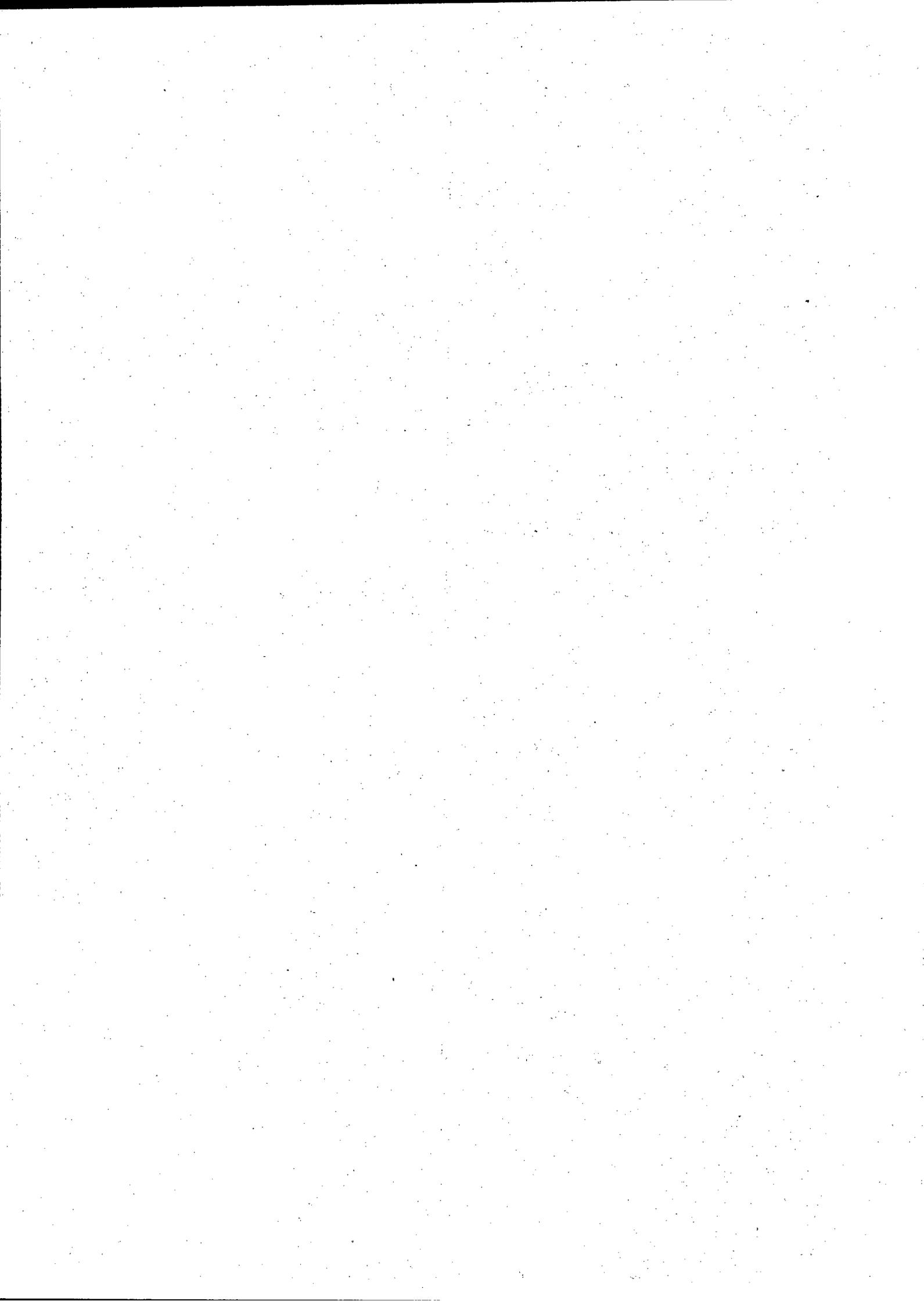
Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via C. Magenta
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Caltanoso, 8
21103 Gallarate (Va)

Telefono: 0331 290101
Fax: 0331 290171
C.F. e P. IVA 01899900127

REA Varese: L. 106/01
Registro Impr. Varese:
0189990127

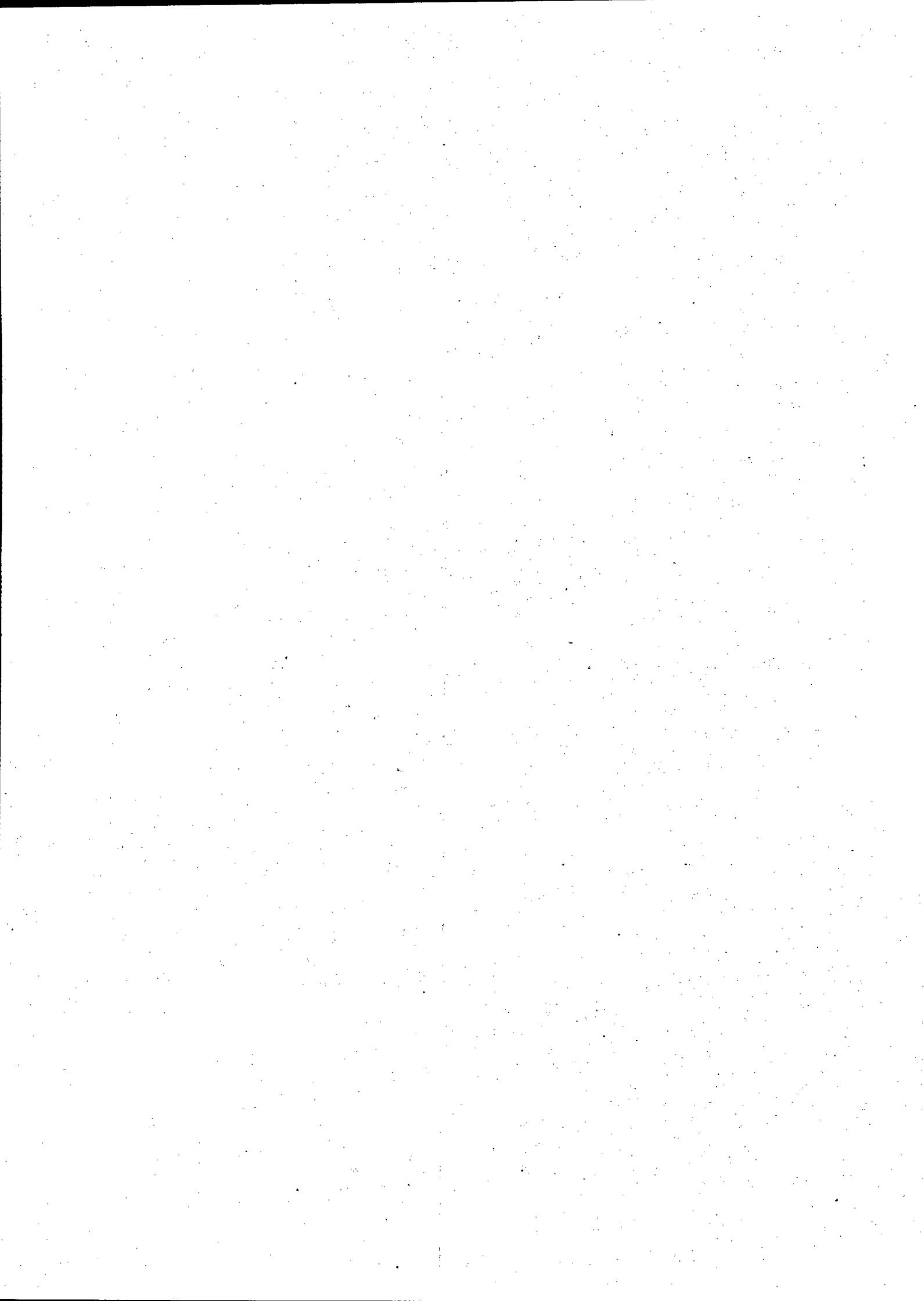
Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA 1300970-005

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-005**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 005 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 19/06/2013
Data inizio prove 19/06/2013
Data fine prove 25/06/2013
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,5	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	409	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	25	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	219,9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	33	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	74	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Gasperi, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
21013 Gallarate (Milano)

Telefono: 0331 782904
Fax: 0331 790171
C.F. e P. IVA 01890000137

REA Varese: 205201
Registro Impr. Varese:
018900127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-005**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-005**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 005 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Olivero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Magenta, 11
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 11
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: +39 0332 3001
Fax: +39 0332 30171
C.F. e P. IVA: 03293060127

REA Varese: 205011
Registro Impr. Varese:
01193060127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-006

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-006**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 006 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **19/06/2013**
Data inizio prove **19/06/2013**
Data fine prove **25/06/2013**

Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**

Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,3	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	407	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	22	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	119,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	108	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	65	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via M. Espinosa, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via C. Cattaneo, 9
21010 Sigllata (Varese)

Telefono: +39 0332 90111
Fax: +39 0332 90111
C.F. e P. IVA 01868900124

REA Varese: 065201
Registro Impr. Varese:
0186890124

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-006**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-006**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 006 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

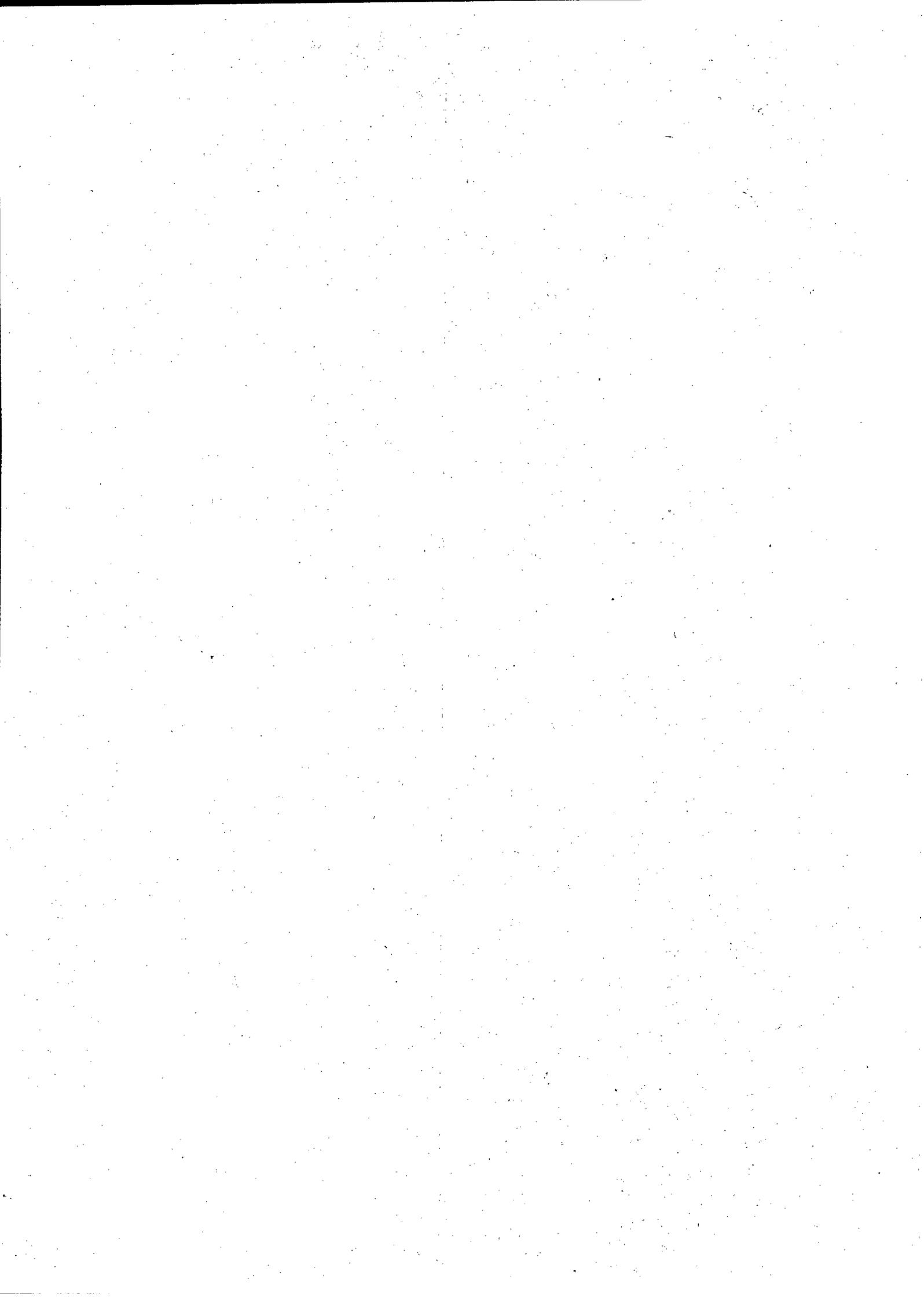
Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudia Garavaglia





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Giuseppe...
21013 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: +39 0332 901
Fax: +39 0332 90171
C.F. e P. IVA 01830460127

REA Varese: 209201
Registro Impr. Varese:
01830460127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-007

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-007**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 007 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **19/06/2013**
Data inizio prove **19/06/2013**
Data fine prove **25/06/2013**

Aspetto e colore **Liquido limpido incolore con scarso sedimento**

Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,0	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	365	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	26	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	231,4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	34	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	76	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via L. Camparini, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 11
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: +39 0332 771
Fax: +39 0332 771
C.F. e P. IVA: 01303960127

REA Varese: 109/011
Registro Impr. Varese:
115/0292125

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-007**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-007**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 007 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliverio Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via E. e P. 10, 2
21100 Gallarate

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 9
21013 Gallarate (VA)

Telefono: 0331 70004
Fax: 0331 70011
C.F. e P. IVA 01903300127

REA Varese: 200241
Registro Impr. Varese:
0190330127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-008

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-008

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 008 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

19/06/2013

Data inizio prove

19/06/2013

Data fine prove

25/06/2013

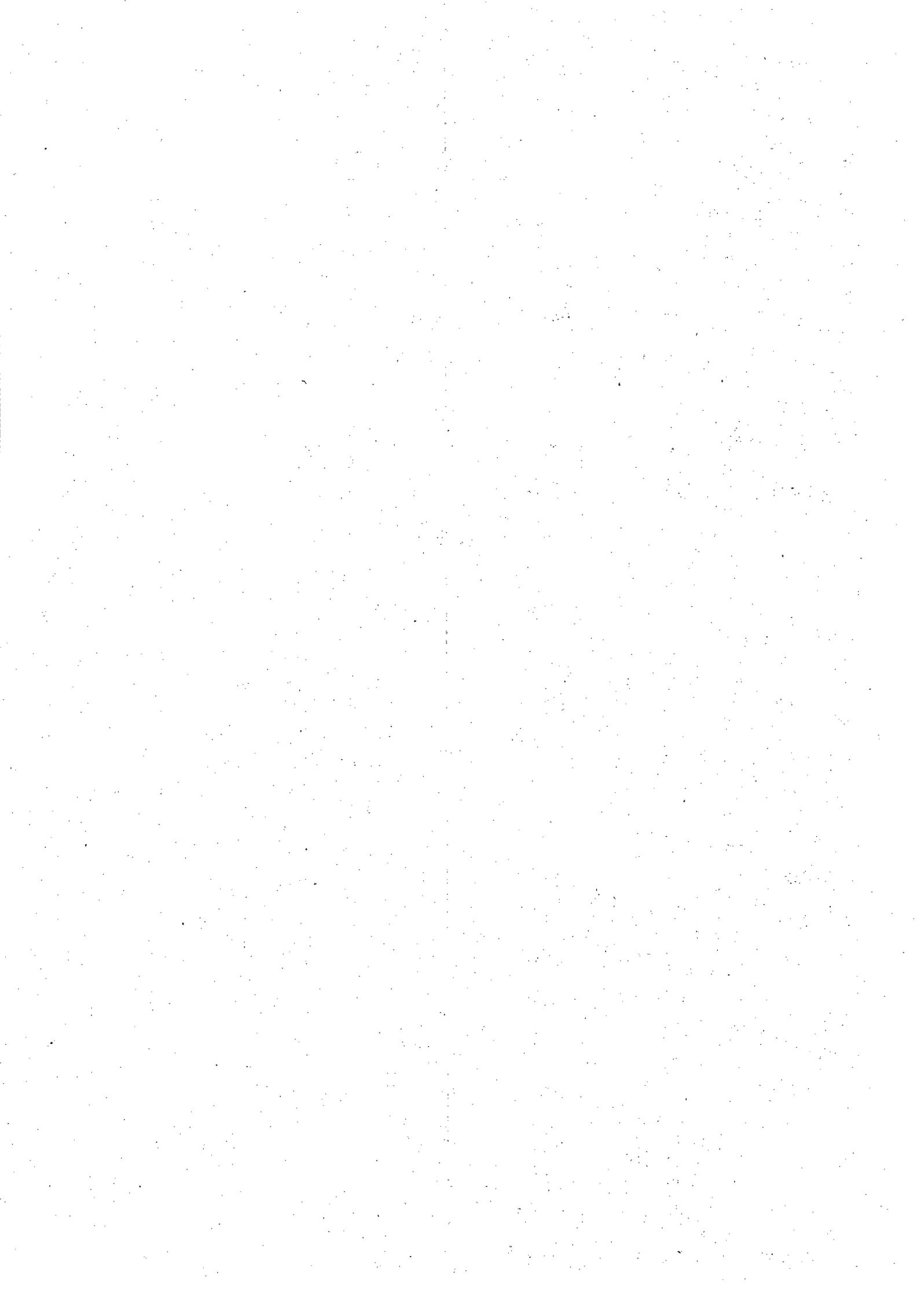
Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,0	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	366	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	19	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	136,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	68	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	55	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Muratori, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331/99171
Fax: 0331/99171
C.F. e P. IVA 03300930127

REA Varese: 03301
Registro Impr. Varese:
03300930127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-008**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-008**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 008 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

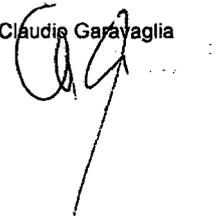
Direttore Tecnico

Oliviero Mirisini



Direttore del Laboratorio

Claudia Garavaglia





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via C. Lepanto, 9
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Va)

Telefono: +39 0331 411401
Fax: 0331 211171
C.F. e P. IVA 01609960127

REA Varese: 208251
Registro Impr. Varese:
01609960127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-009

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO SRL
VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO SRL

Campione **1300970-009**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 009 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 19/06/2013
Data inizio prove 19/06/2013
Data fine prove 25/06/2013
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,0	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	388	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	20	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	159,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	14	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	63	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	59	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	18	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via F.lli Perini,
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331/27701
Fax: 0331/27911
C.F. e P. IVA 01903960127

REA Varese: 208711
Registro Impr. Varese:
01913470127

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1300970-009

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-009

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 009 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Prova

Risultato

Limite

U.M.

Metodo

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini

Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Mecenate, 1
21029 Varese

Sede amministrativa:
via Gallarate, 11
21021 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331 491201
Fax: 0331 49174
C.F. e P. IVA 01894960127

REA Varese: 0011
Registro Impr. Varese:
01894960127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-010

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO SRL
VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO SRL

Campione **1300970-010**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 010 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 19/06/2013
Data inizio prove 19/06/2013
Data fine prove 25/06/2013
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,4	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	392	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	23	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	200,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	35	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	68	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	14	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Caspiense, 7
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331 782511
Fax: 0331 780171
C.F. e P. IVA 01803960127

REA Varese: 146251
Registro Impr. Varese:
01803960127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-010**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-010**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 010 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliviero Mirasini

Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Magenta, 11
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 11
21100 Gallarate (Varese)

Telefono: +39 0332 960127
Fax: 0332 960127
C.F. e P. IVA +3903960127

REA Varese: 01/011
Registro Impr. Varese:
0109960127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-011

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-011

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 011 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

19/06/2013

Data inizio prove

19/06/2013

Data fine prove

25/06/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,4	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	307	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	18	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	152,2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	30	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	53	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via M. Perugina, 7
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via C. Altanero, 3
21013 G. Gallarate (Varese)

Telefono: 0331.22.401
Fax: 0331.2.40171
C.F. e P. IVA 01903900117

REA Varese: 208301
Registro Impr. Varese:
01267990117

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1300970-011**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-011**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 011 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

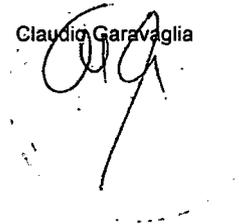
Direttore Tecnico

Oliverio Minsini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Mappo, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331 252301
Fax: 0331 252171
C.F. e P. IVA 01801360127

REA Varese: 205741
Registro Impr. Varese:
01103960127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-012

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-012

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 012 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

19/06/2013

Data inizio prove

19/06/2013

Data fine prove

25/06/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,5	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	298	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	26	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	235,9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	35	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	75	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	17	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Mellini, 10
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Va)

Telefono: 0331/24001
Fax: 0331/240171
C.F. e P. IVA 01904960127

REA Varese: 109071
Registro Impr. Varese:
01904960127

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1300970-012

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-012

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 012 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Prova

Risultato

Limite

U.M.

Metodo

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Feltrina 40000
21012 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate 9
21012 Gallarate (Varese)

Telefono: 0332 723311
Fax: 0332 723311
C.F. e P. IVA 03299320127

REA Varese: 108104
Registro Impr. Varese:
01202400127

Gallarate, 02/07/2013

RAPPORTO DI PROVA

1300970-013

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-013

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 013 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

19/06/2013

Data inizio prove

19/06/2013

Data fine prove

25/06/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova

Risultato

Limite

U.M.

Metodo

pH	7,5	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	315	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	18	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	155,3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	31	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	53	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	24	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Martini, 99
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: +39 0332 5011
Fax: 0332 200171
C.F. e P. IVA 03809660127

REA Varese: 10521
Registro Impr. Varese:
0175060127

Segue

RAPPORTO DI PROVA 1300970-013

Produttore ESSECO SRL
Indirizzo VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
Committente ESSECO SRL

Campione 1300970-013
Descrizione ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 013 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Oliviero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 99
21013 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331/36601
Fax: 0331/36601
C.F. e P. IVA 01538960131

REA Varese: 40111
Registro Impr. Varese:
0120401107

Gallarate, 02/07/2013

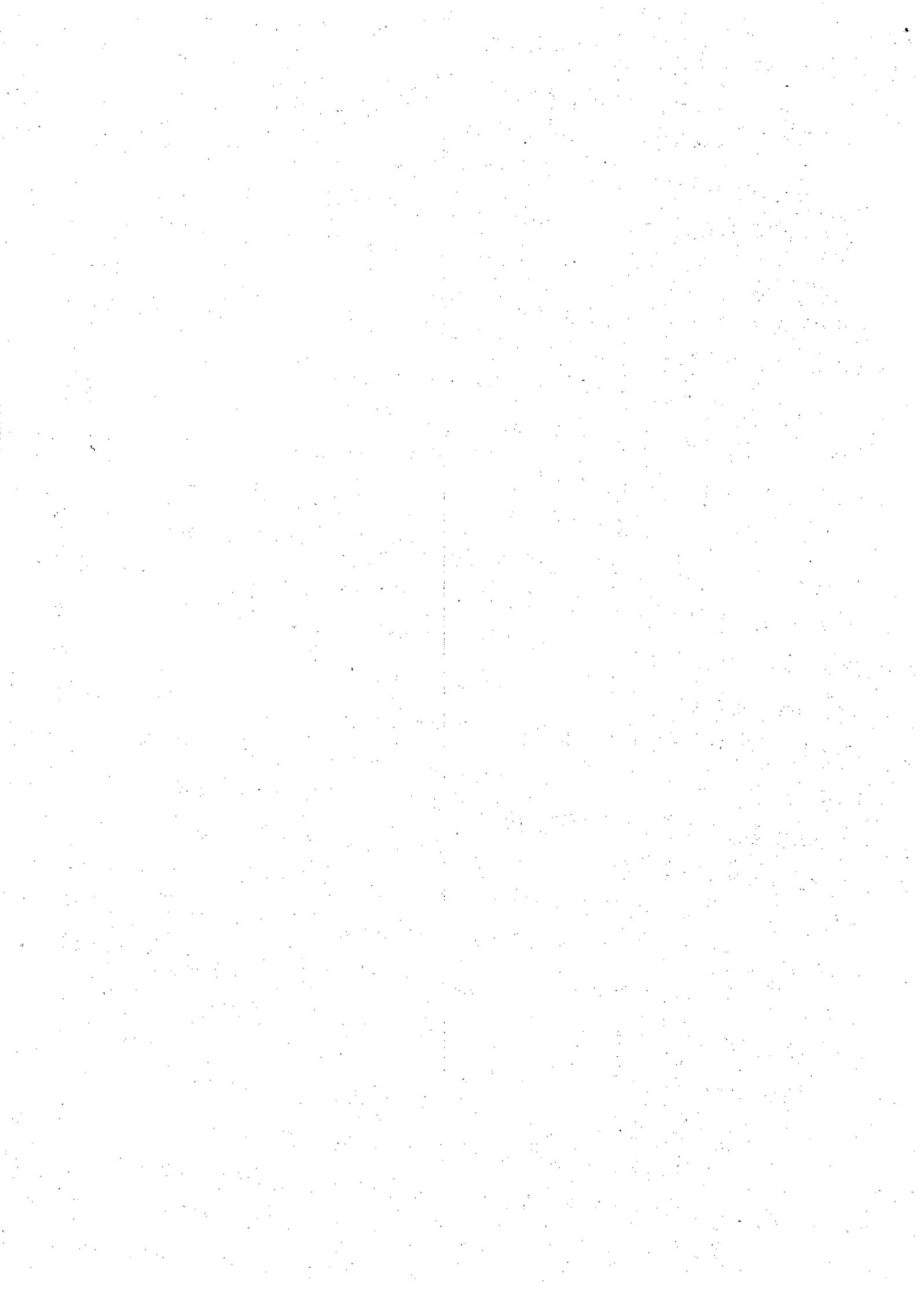
RAPPORTO DI PROVA

1300970-014

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1300970-014**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 014 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013**
Luogo di prelievo //
Prelievo Effettuato a cura del Committente
Modalità campionamento //
Data del prelievo //
Data accettazione 19/06/2013
Data inizio prove 19/06/2013
Data fine prove 25/06/2013
Aspetto e colore Liquido limpido incolore
Riferimento legislativo D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,4	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	300	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	17	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	152,3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	30	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	50	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	24	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Maurizio
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 9
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331-780911
Fax: 0331-780171
C.F. e P. IVA 01103960127

REA Varese: 105201
Registro Impr. Varese:
01103960127

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1300970-014

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1300970-014

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 014 - VS. ORDINE 17825/MT DEL 25/06/2013

Prova

Risultato

Limite

U.M.

Metodo

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico

Olivero Minisini



Direttore del Laboratorio

Claudio Garavaglia



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via M. Perugina, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 1
21100 Gallarate (VA)

Telefono: +39 0332 9001
Fax: +39 0332 9001
C.F. e P. IVA: 0160900015

REA Varese: 1
Registro Impr. Varese:
0160900015

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-001

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-001**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 001 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore con scarso sedimento**
Riferimento legislativo **D. Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	261	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	15	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	120,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	30	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	44	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via S. Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Sede amministrativa:
Via S. Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Telefono: 0321/84311
Fax: 0321/84312
C.F. e P. IVA 03218430321

REA Varese: 2012/00011
Registro Impr. Varese: 1012/00011

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-001**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-001**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 001 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

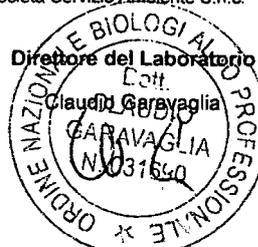
Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
VIA S. MARTINO
21043 VARESE

Sede amministrativa:
VIA S. MARTINO
21043 VARESE

Telefono: 0332 200001
Fax: 0332 200002
C.F. e P. IVA 01520000157

REA Varese: 01520000157
Registro Impr. Varese:
01520000157

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-002

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1301836-002

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 002 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

07/11/2013

Data inizio prove

07/11/2013

Data fine prove

15/11/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	174	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	10	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	72,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	27	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	30	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	< 1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Telefono: 0321/26001
Fax: 0321/26002
C.F. e P. IVA 03212600131

REA Varese: 1012/00131
Registro Impr. Varese: 1012/00131

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-002**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-002**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 002 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

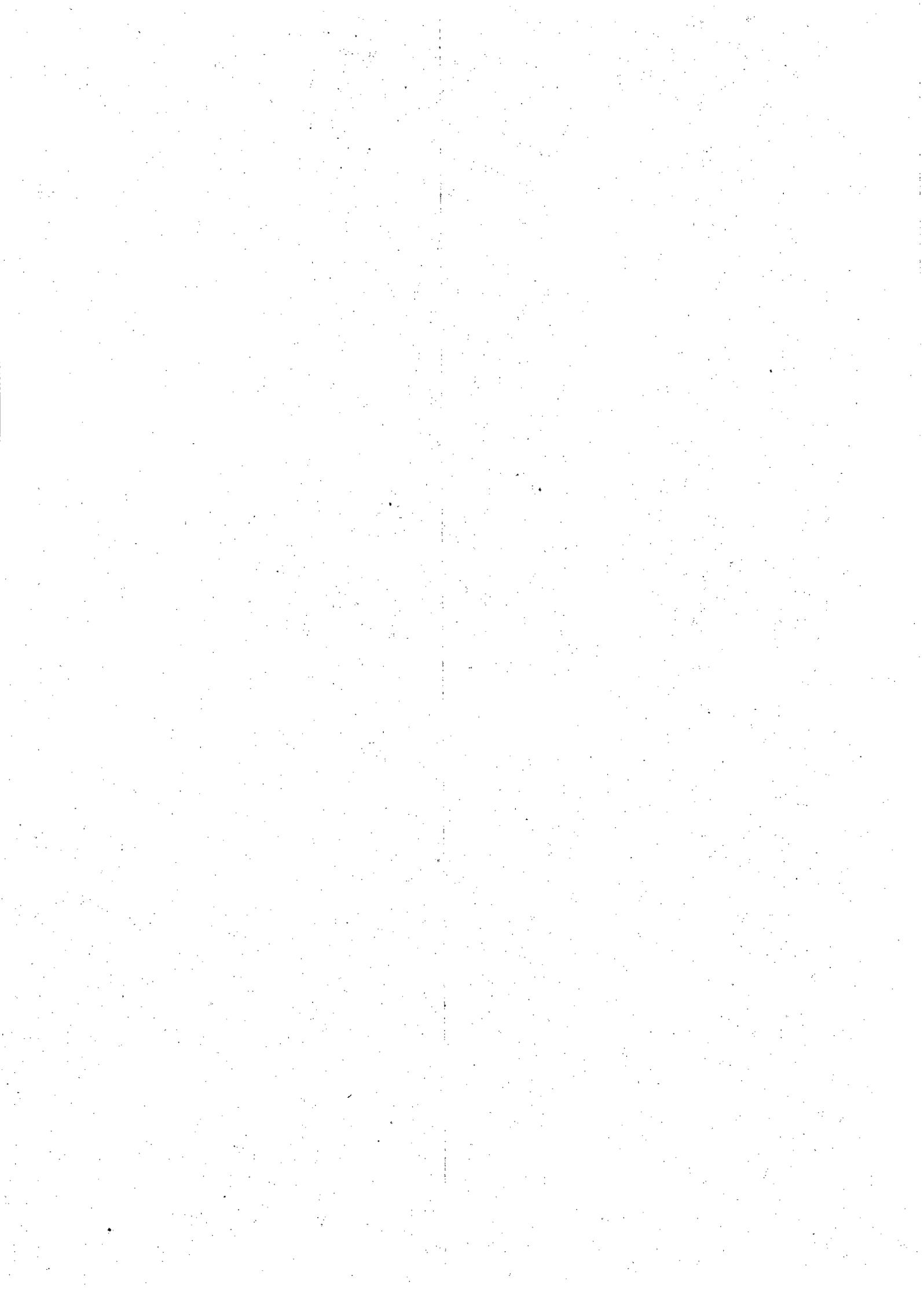
I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.







SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Z.I. Campese
21013 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate 11
21013 Gallarate (Varese)

Telefono: 0332 841941
Fax: 0332 841943
C.F. e P. IVA 01200620332

REA Varese: 01200620332
Registro Impr. Varese:
01200620332

Gallarate, 18/11/2013

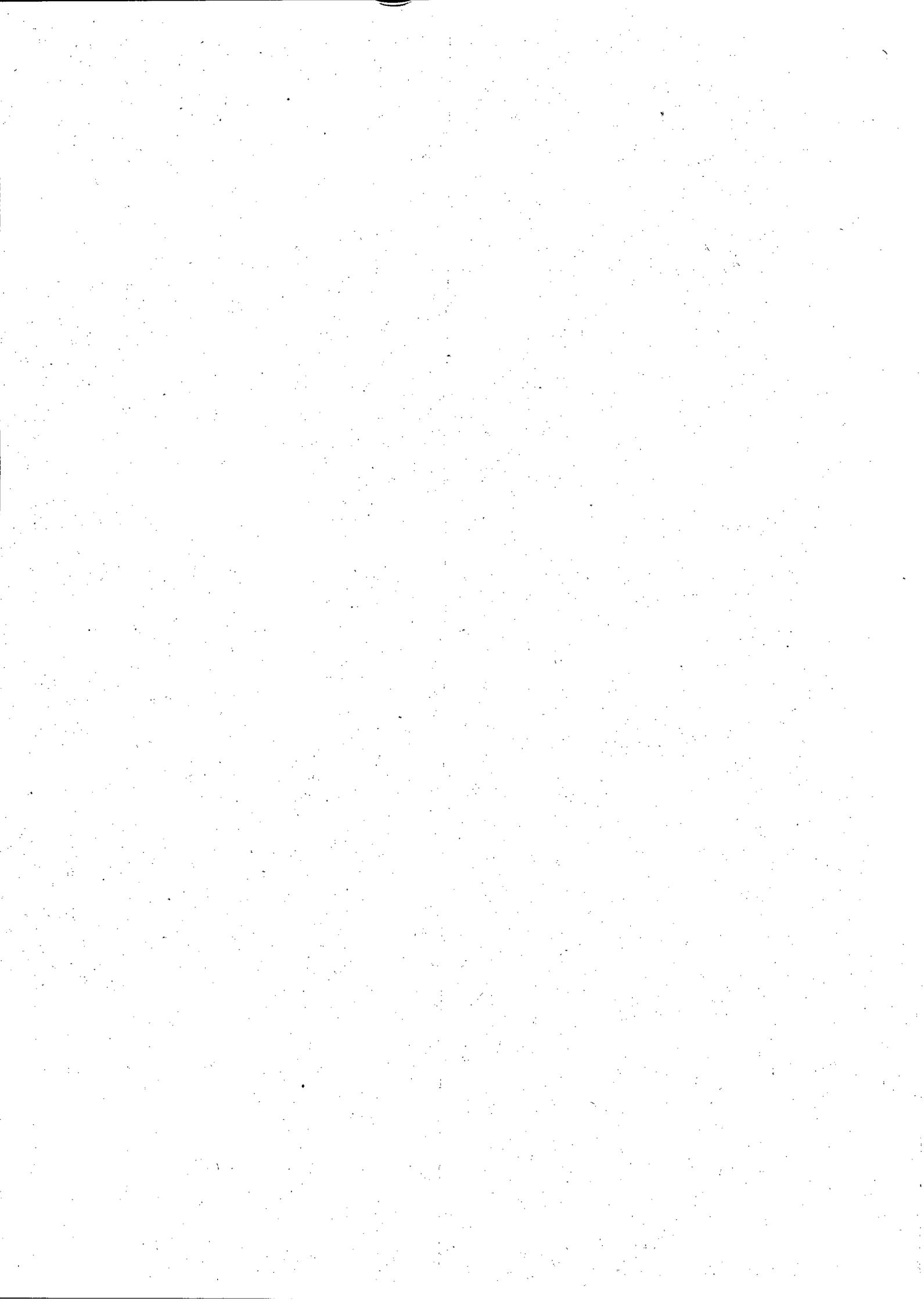
RAPPORTO DI PROVA

1301836-003

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-003**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 003 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,1	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	512	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	25	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	150,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	145	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	74	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	35	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Viale Garibaldi
11100 Varese

Sede amministrativa:
Via Garibaldi
11100 Varese

Telefono: 0332 811111
Fax: 0332 811111
C.F. e P. IVA 03328111111

REA Varese: 120801001
Registro Impr. Varese: 120801001

Segue

RAPPORTO DI PROVA 1301836-003

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-003**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 003 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

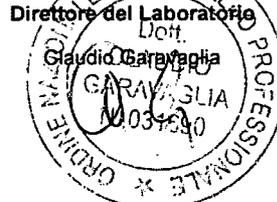
Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Magenta, 1
21100 Pavia

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Telefono: 0321 40111
Fax: 0321 40111
C.F. e P. IVA 01809900157

REA Varese: 01809900157
Registro Impr. Varese:
01809900157

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-004

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-004**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 004 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido leggermente torbido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	414	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	15	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	148,5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	81	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	46	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	65	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	46	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 99
28069 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28069 Varese

Telefono: 0331/23001
Fax: 0331/23002
C.F. e P. IVA: 01203900131

REA Varese: 01203900131
Registro Impr. Varese:
01203900131

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-004**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-004**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 004 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

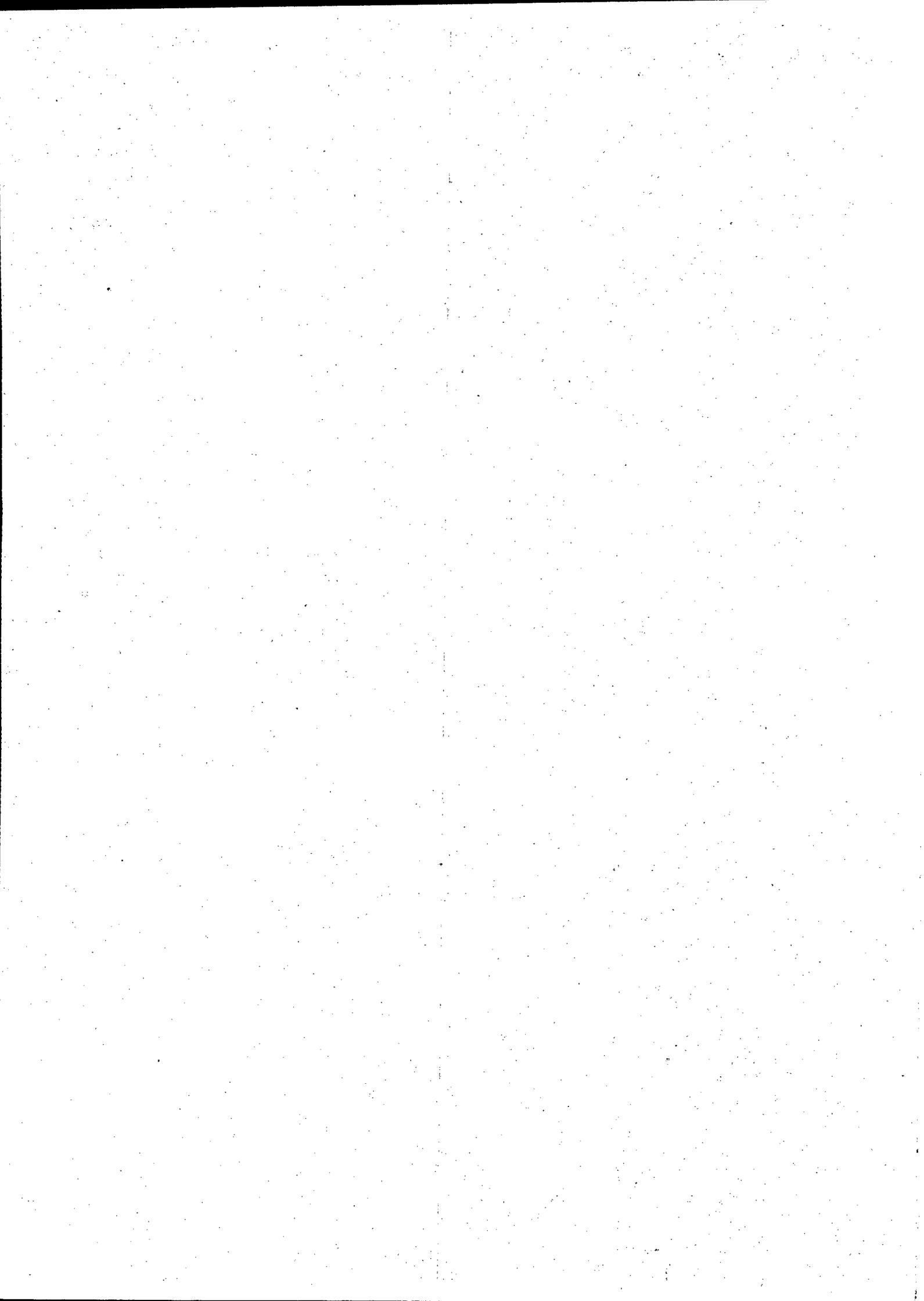
Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.







SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Mazzini, 10
21013 Gallarate (VA)

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 10
21013 Gallarate (VA)

Telefono: 0332/990101
Fax: 0332/990102
C.F. e P. IVA 0154896012

REA Varese: 105011
Registro Impr. Varese:
105011000102

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-005

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-005**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 005 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido leggermente torbido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	403	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	17	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	156,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	79	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	50	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	105	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	6	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	39	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via M. P. ...
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via ...
21100 Varese

Telefono: ...
Fax: ...
C.F. e P. IVA ...

REA Varese: ...
Registro Impr. Varese: ...

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-005**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-005**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 005 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

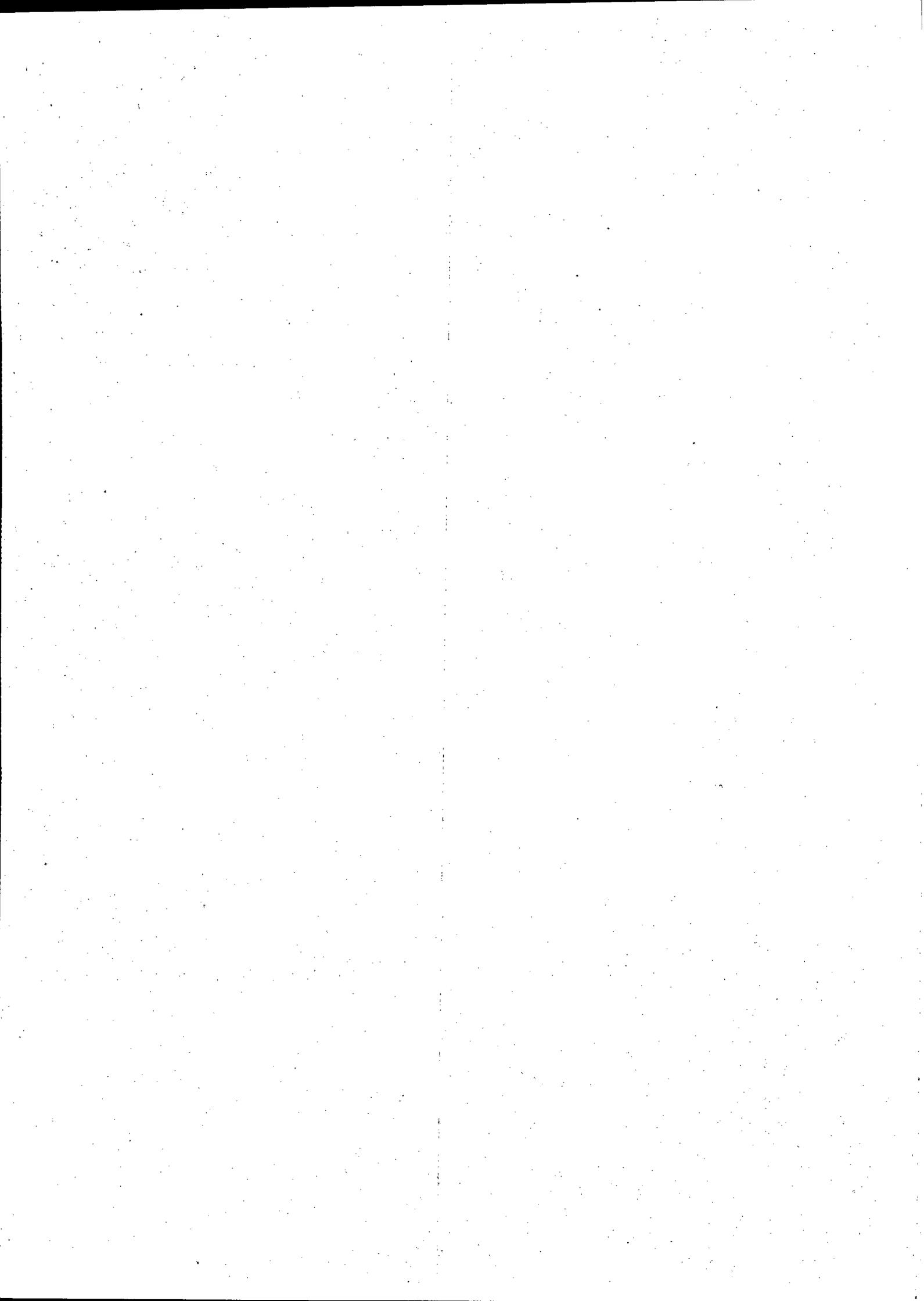
Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.







SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Margutta, 1
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate, 1
21103 Gallarate (Varese)

Telefono: 0331 411111
Fax: 0331 411111
C.F. e P. IVA 02701820123

REA Varese: 10201
Registro Impr. Varese:
10201

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-006

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1301836-006

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 006 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

07/11/2013

Data inizio prove

07/11/2013

Data fine prove

15/11/2013

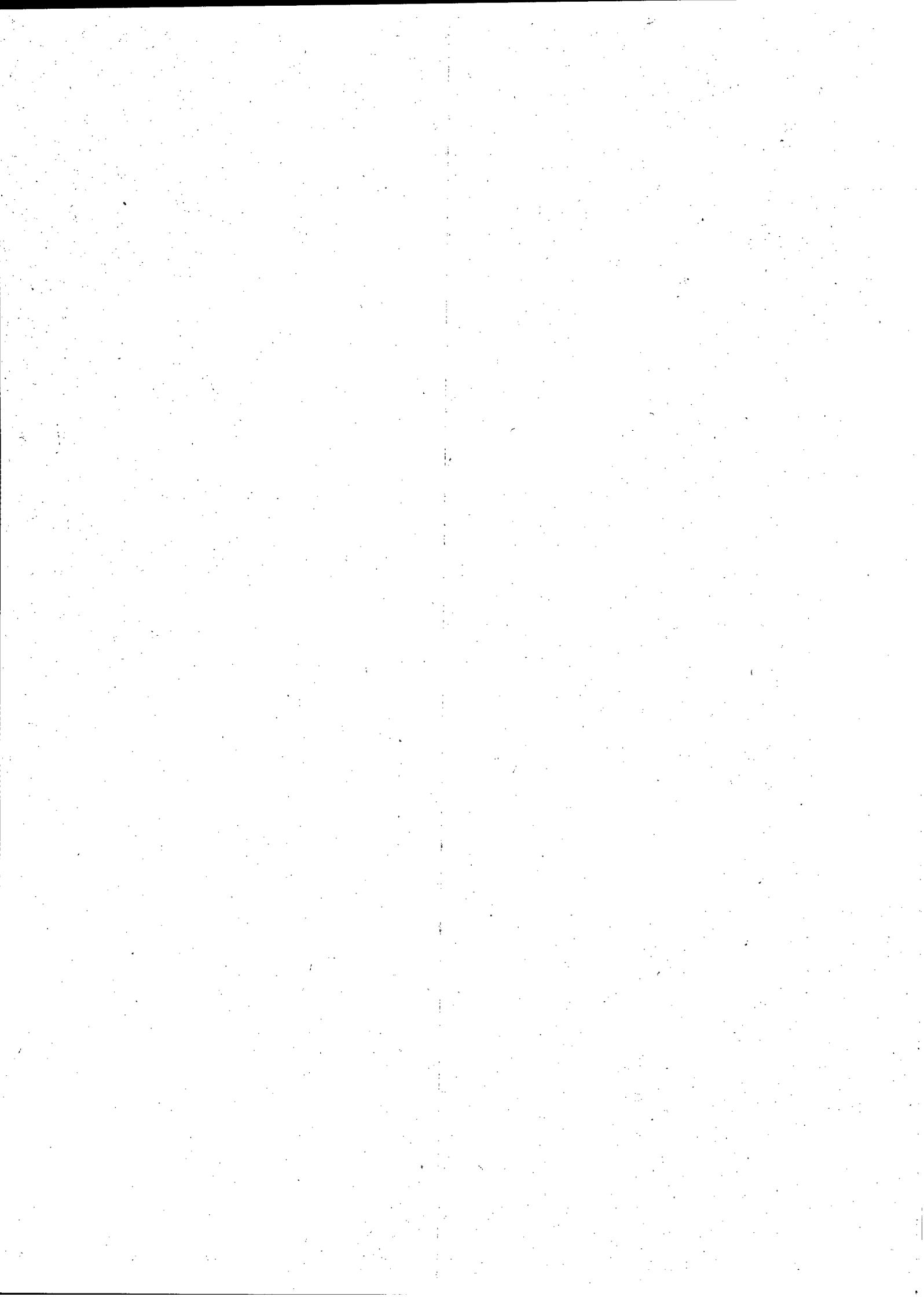
Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,2	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	522	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	30	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	141,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	168	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	89	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	19	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	18	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Zona Industriale
11100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Telefono: 0331 29011
Fax: 0331 29011
C.F. e P. IVA: 01207600127

REA Varese: 01207600127
Registro Impr. Varese:
01207600127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-006**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-006**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 006 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

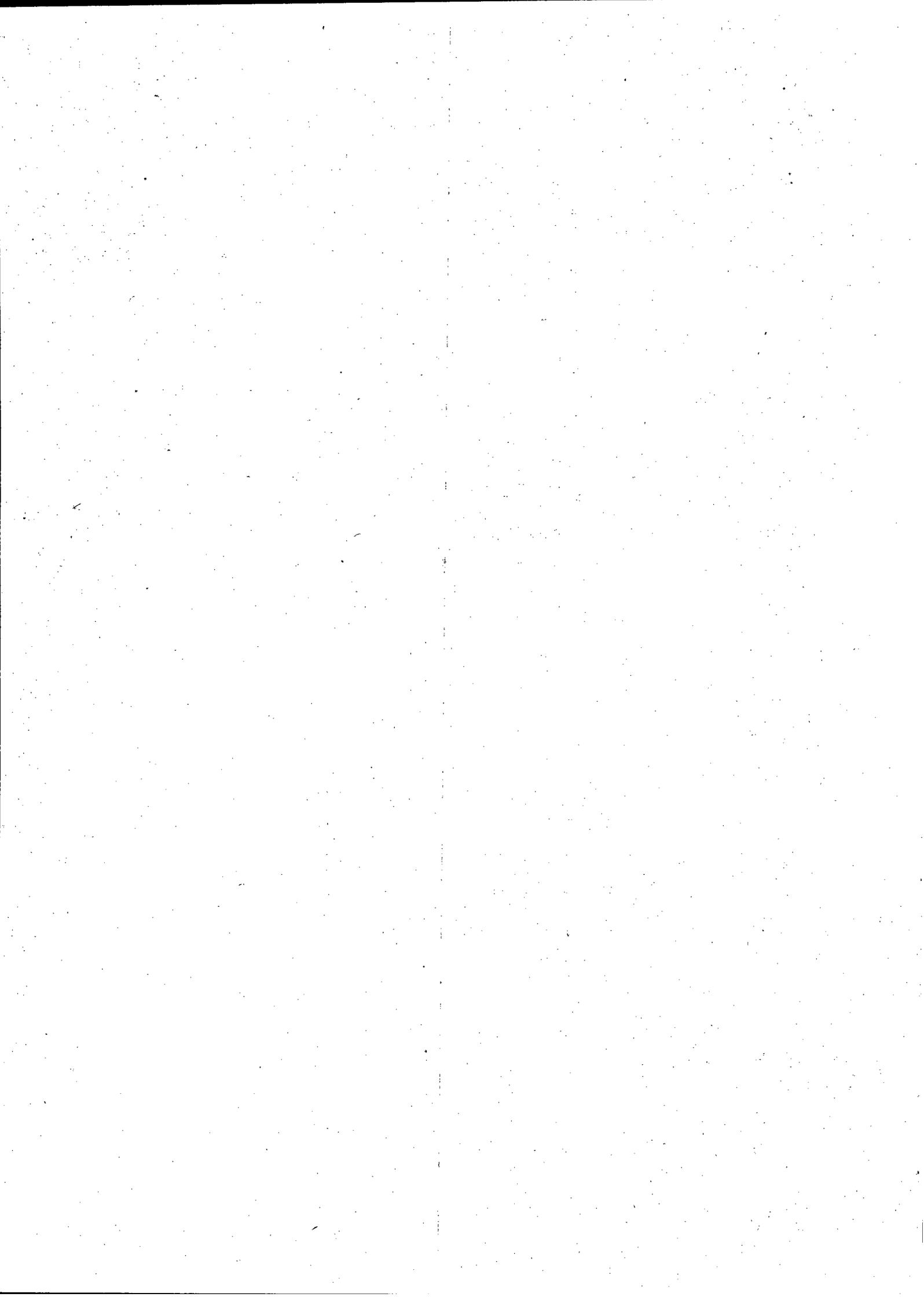
Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.







SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Lepore,
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Sallustiana,
21100 Varese

Telefono: 0332 411111
Fax: 0332 411111
C.F. e P. IVA 01597110111

REA Varese: 01597110111
Registro Impr. Varese:
01597110111

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-007

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-007**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 007 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,5	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	448	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	32	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	200,9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	67	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	95	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	20	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Marconi, 3
21069 Varese

Sede amministrativa:
Via Cattaneo, 12
21013 Gallarate (VA)

Telefono: 0331 245401
Fax: 0331 245371
C.F. e P. IVA 03327360401

REA Varese: 01/01/1
Registro Impr. Varese:
01/01/01/127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-007**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-007**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 007 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via E. Mattei
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via S. Cassiano
21010 Gallarate (VA)

Telefono: 0331 41111
Fax: 0331 41111
C.F. e P. IVA: 03380450123

REA Varese: 1234567
Registro Impr. Varese:
1234567

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-008

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-008**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 008 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,0	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	535	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	26	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	150,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	154	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	77	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	15	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	36	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Matteotti, 10
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via Fattori, 10
21015 Gallarate (VA)

Telefono: 0331/23111
Fax: 0331/23111
C.F. e P. IVA 01899900121

REA Varese: 01899900121
Registro Impr. Varese:
01899900121

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-008**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-008**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 008 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

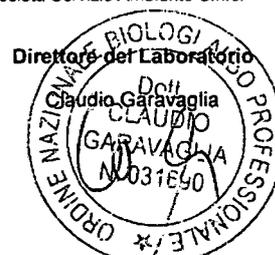
Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via M. Per...
21100 Varese

Sede amministrativa:
Via C. P. Varese...
21100 Varese

Telefono: ...
Fax: ...
C.F. e P. IVA ...

REA Varese: ...
Registro Impr. Varese: ...

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-009

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-009**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 009 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,1	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	514	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	27	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	170,9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	14	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	137	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	81	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	17	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	3	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	26	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003

www.servizioambiente.it - Via ... - Varese - Tel. ... - ISO 9001:2008



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Telefono: +39 0331 28069
Fax: +39 0331 28069
C.F. e P. IVA: 03028060331

REA Varese: 0331/1
Registro Impr. Varese:
0331/1

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-009**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-009**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 009 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Napoleone
21030 Varese

Sede amministrativa:
Via Caltanissetta
21033 Gallarate (VA)

Telefono: 0332 740001
Fax: 0332 740001
C.F. e P. IVA 01890460331

REA Varese: 0332 740001
Registro Impr. Varese:
0332 740001

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-010

Produttore

ESSECO SRL

Inirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1301836-010

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 010 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

07/11/2013

Data inizio prove

07/11/2013

Data fine prove

15/11/2013

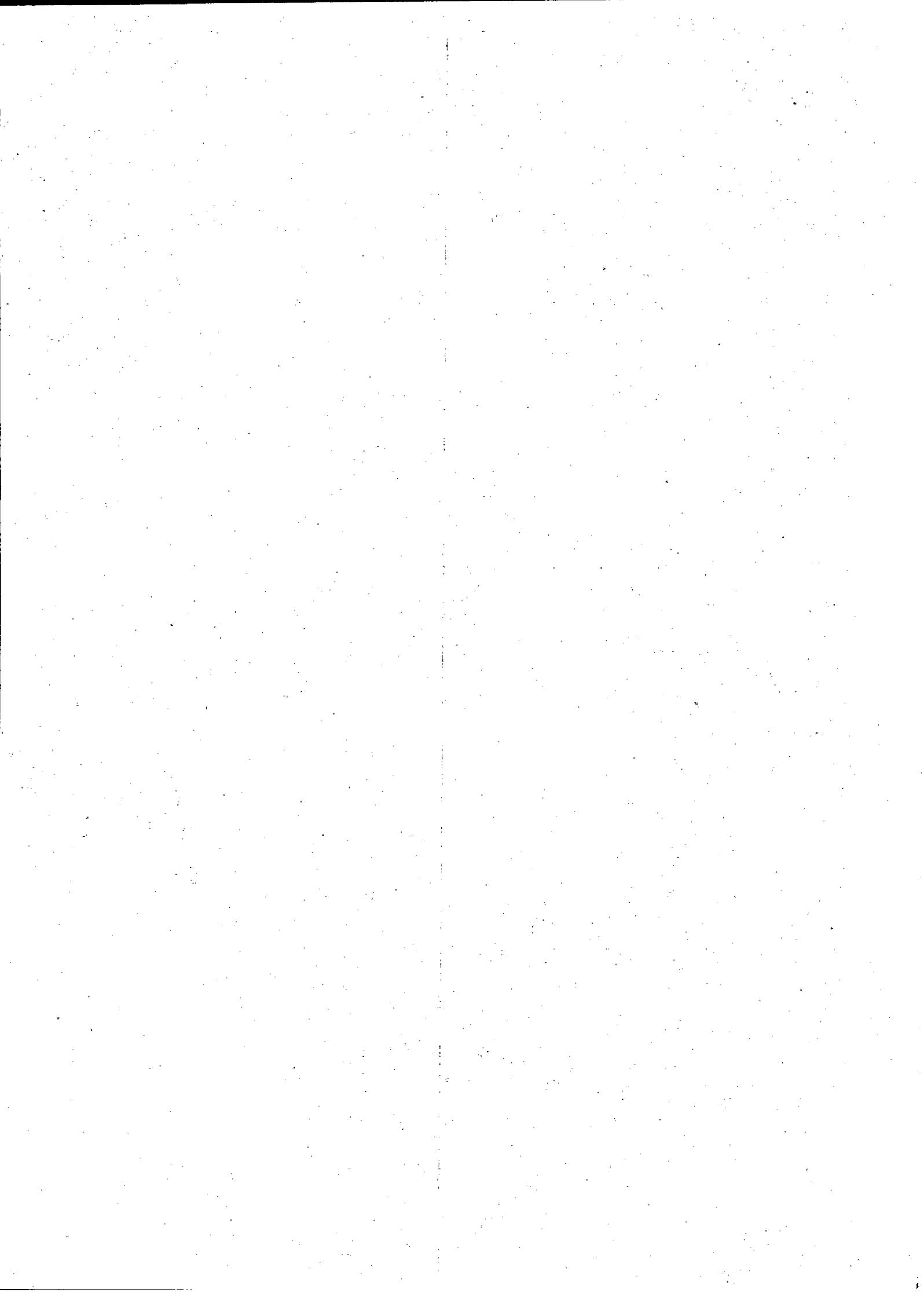
Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,4	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	477	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	26	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO ₃)	183,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO ₃)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO ₄)	108	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	78	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	16	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	43	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	27	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 99
28100 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28100 Varese

Telefono: 0332/811111
Fax: 0332/811111
C.F. e P. IVA 03800800127

REA Varese: 1011
Registro Impr. Varese:
1011/0127

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-010**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-010**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 010 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

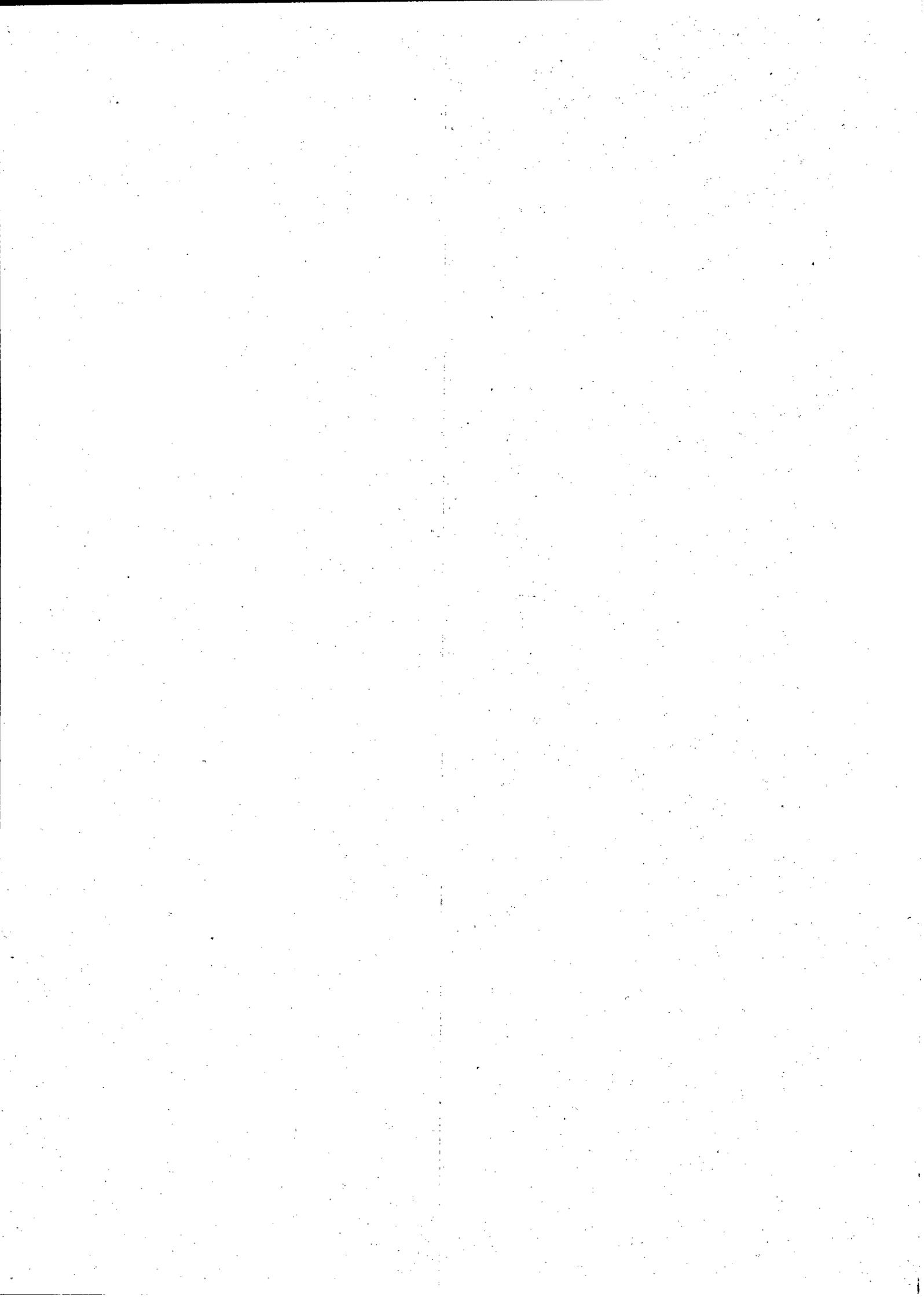
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.

Direttore Tecnico



Direttore del Laboratorio







SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via della Pace 2
21020 Varese

Sede amministrativa:
Via Gallarate 10
21021 Gallarate (Varese)

Telefono: 0332 411111
Fax: 0332 411111
C.F. e P. IVA: 01999010332

REA Varese: 01999010332
Registro Impr. Varese:
01999010332

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-011

Produttore
Indirizzo
Committente

ESSECO SRL
VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)
ESSECO SRL

Campione

1301836-011

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 011 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

07/11/2013

Data inizio prove

07/11/2013

Data fine prove

15/11/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,3	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	349	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	22	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	174,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	8	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	36	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	66	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	14	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via...
21011 Varese

Sede amministrativa:
Via...
21011 Varese

Telefono: ...
Fax: ...
C.F. e P. IVA ...

REA Varese: ...
Registro Impr. Varese: ...

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-011**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-011**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 011 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

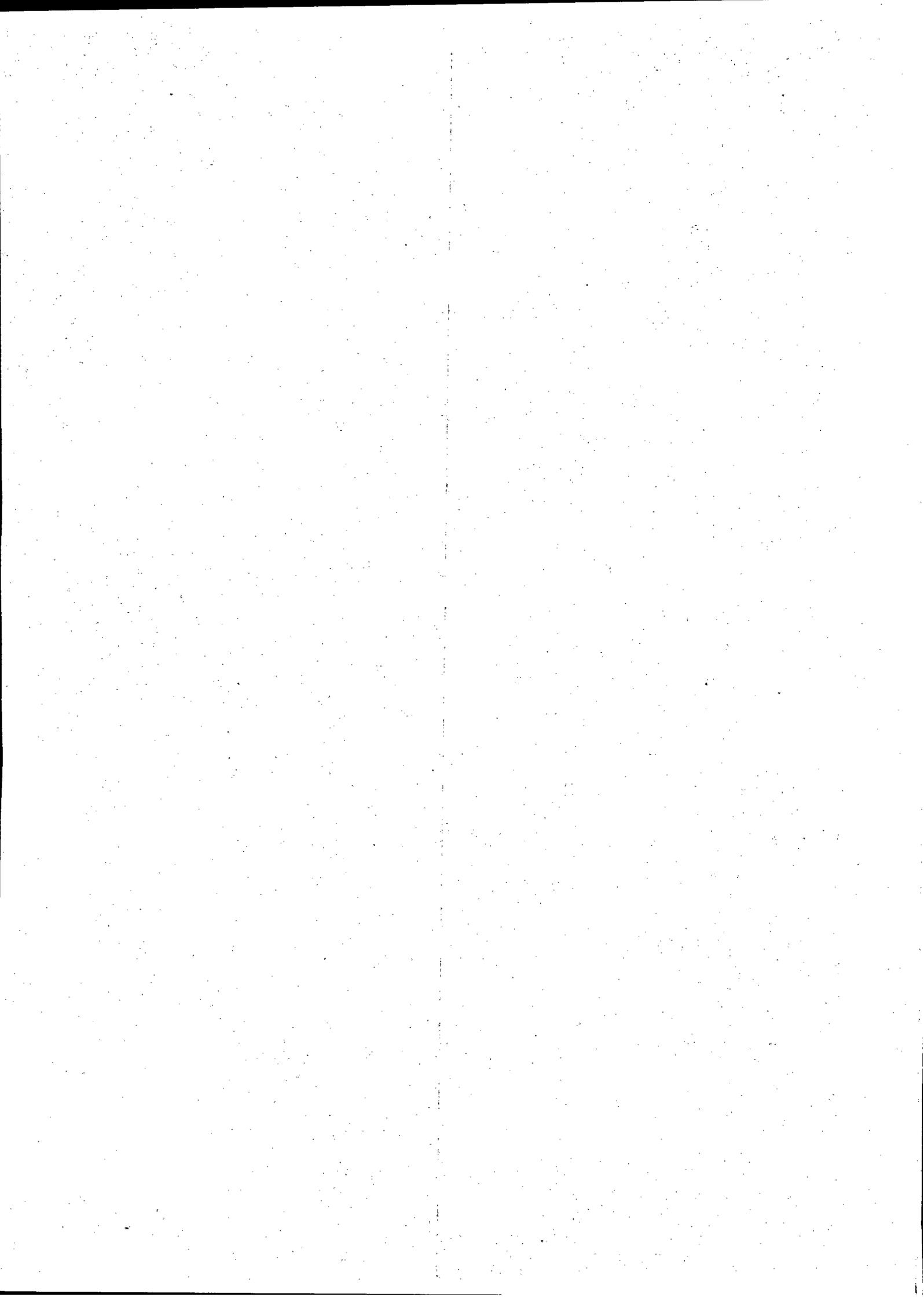
Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.



www.servizioambiente.it UNI EN ISO 9001:2008 www.servizioambiente.it





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano
21069 Varese

Sede amministrativa:
Via Cassiano
21069 Varese

Telefono: 0332 341111
Fax: 0332 341111
C.F. e P. IVA: 03001230151

REA Varese: 201201
Registro Impr. Varese:
201201

Gallarate, 18/11/2013

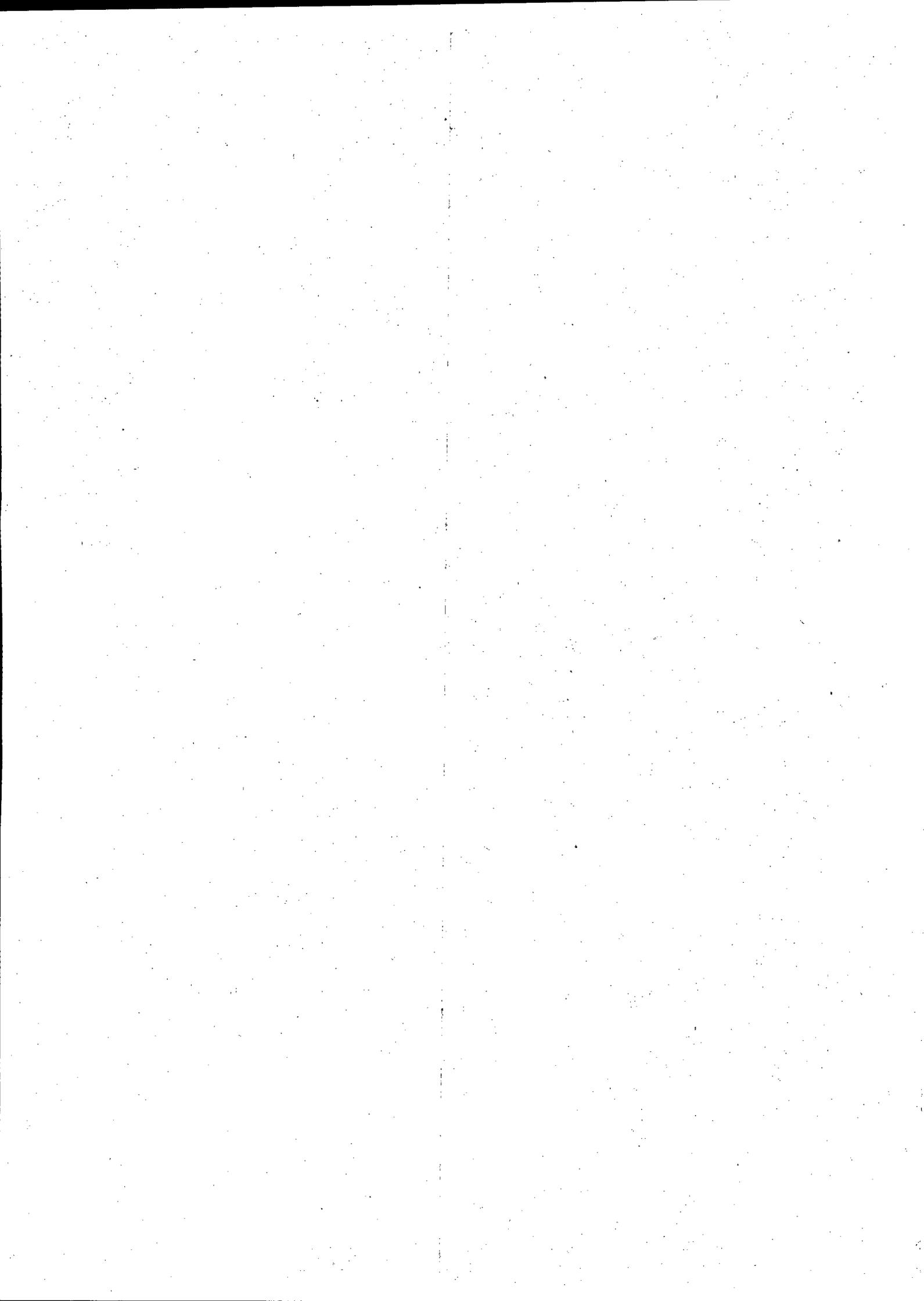
RAPPORTO DI PROVA

1301836-012

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-012**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 012 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**
Luogo di prelievo **//**
Prelievo **Effettuato a cura del Committente**
Modalità campionamento **//**
Data del prelievo **//**
Data accettazione **07/11/2013**
Data inizio prove **07/11/2013**
Data fine prove **15/11/2013**
Aspetto e colore **Liquido limpido incolore**
Riferimento legislativo **D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,6	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	425	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	29	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	229,5	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniacale non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	9	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	36	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	84	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	< 20	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	18	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	2	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	6	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Sede amministrativa:
Via Cassiano, 99
28069 San Martino Trecate (NO)

Telefono: +39 0331 21111
Fax: +39 0331 21111
C.F. e P. IVA: 01511940111

REA Varese: 0111
Registro Impr. Varese:
01111940111

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-012**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-012**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 012 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

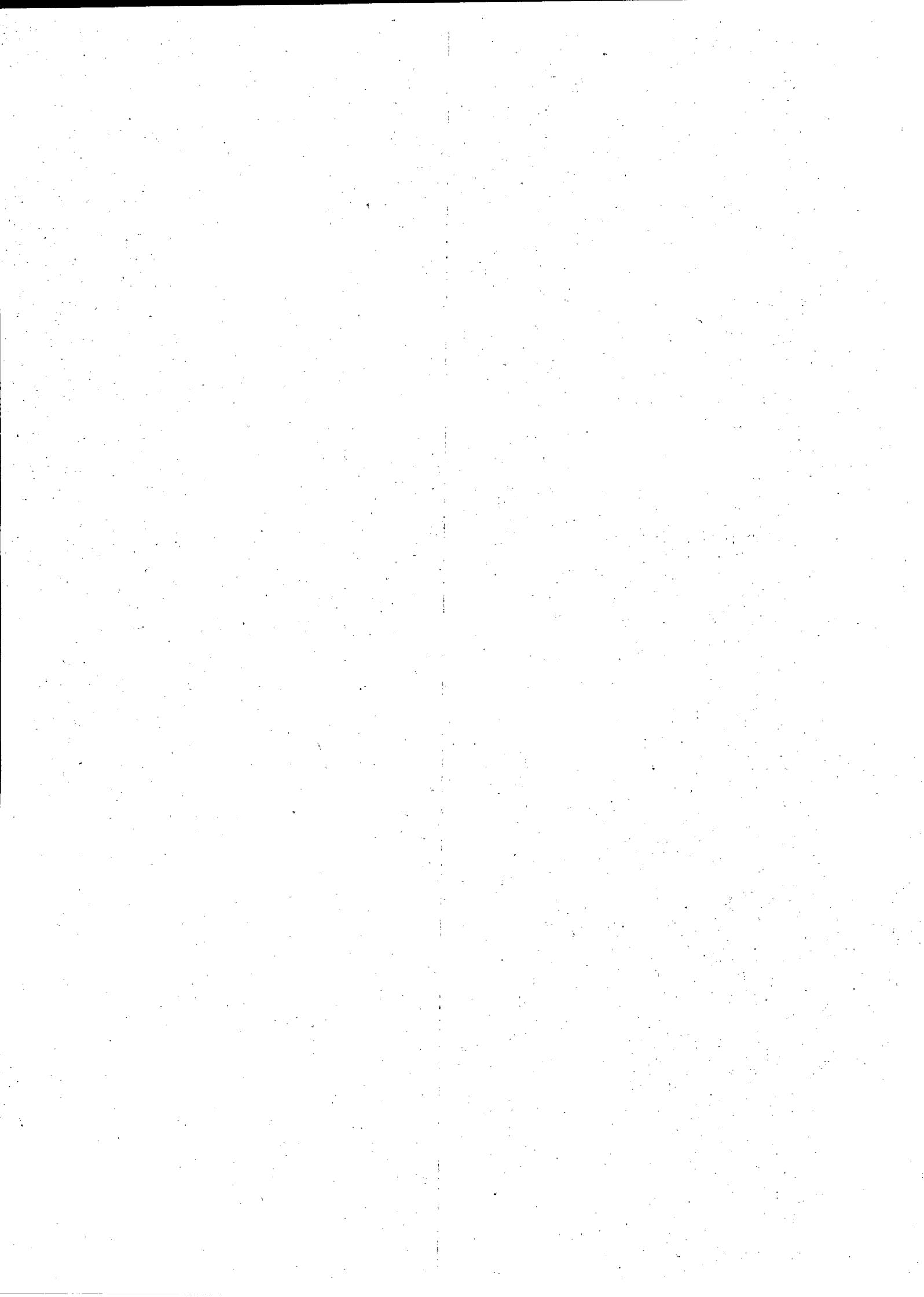
I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.







SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via M. ...
11100 Varese

Sede amministrativa:
Via ...
11100 Varese

Telefono: ...
Fax: ...
C.F. e P. IVA: ...

REA Varese: ...
Registro Impr. Varese: ...

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-013

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1301836-013

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 013 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

07/11/2013

Data inizio prove

07/11/2013

Data fine prove

15/11/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,4	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	327	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	21	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	162,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	11	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	34	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	62	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	21	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via D. J. ...
23030, ...

Sede amministrativa:
Via Cattaneo ...
23030, ...

Telefono: ...
Fax: ...
C.F. e P. IVA ...

REA Varese: ...
Registro Impr. Varese: ...

Segue

RAPPORTO DI PROVA **1301836-013**

Produttore **ESSECO SRL**
Indirizzo **VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)**
Committente **ESSECO SRL**

Campione **1301836-013**
Descrizione **ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 013 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013**

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
-------	-----------	--------	------	--------

Note

I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via Feltrina, 11
13018 Gallarate (NO)

Sede amministrativa:
Via Sallustiana, 11
13018 Gallarate (NO)

Telefono: 0322/460001
Fax: 0322/460002
C.F. e P. IVA 03000000302

REA Varese: 100001
Registro Impr. Varese:
100001

Gallarate, 18/11/2013

RAPPORTO DI PROVA

1301836-014

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1301836-014

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 014 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Luogo di prelievo

//

Prelievo

Effettuato a cura del Committente

Modalità campionamento

//

Data del prelievo

//

Data accettazione

07/11/2013

Data inizio prove

07/11/2013

Data fine prove

15/11/2013

Aspetto e colore

Liquido limpido incolore

Riferimento legislativo

D.Lgs 152/06 - Allegati alla parte IV - all. 5 - tabella 2 - Acque sotterranee

Prova	Risultato	Limite	U.M.	Metodo
pH	7,4	-	unità pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica	350	-	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Durezza (da calcolo)	22	-	°F	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 (APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003)
Bicarbonato (HCO3)	177,0	-	mg/l	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ione ammonio	< 0,1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Ammoniaca non ionizzata	< 0,025	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Nitrati (NO3)	12	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cloruri (Cl)	7	-	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati (SO4)	37	250	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
METALLI				
Calcio (Ca)	66	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente (CrVI)	< 5	5	µg/l	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Cromo totale (Cr)	< 5	50	µg/l	ISS.DAA.008.REV00
Ferro (Fe)	27	200	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Magnesio (Mg)	13	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese (Mn)	< 5	50	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Potassio (K)	1	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Sodio (Na)	4	-	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco (Zn)	< 20	3000	µg/l	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003



SERVIZIO AMBIENTE S.n.c.

Sede legale:
Via...
Varese

Sede amministrativa:
Via...
Varese

Telefono: ...
Fax: ...
C.F. e P. IVA: ...

REA Varese: ...
Registro Impr. Varese: ...

Segue

RAPPORTO DI PROVA

1301836-014

Produttore

ESSECO SRL

Indirizzo

VIA S. CASSIANO, 99 - 28069 SAN MARTINO TRECATE (NO)

Committente

ESSECO SRL

Campione

1301836-014

Descrizione

ACQUA DI POZZO SIGLATA AP 014 - VS. ORDINE 18439/MT DEL 04/11/2013

Prova

Risultato

Limite

U.M.

Metodo

Note

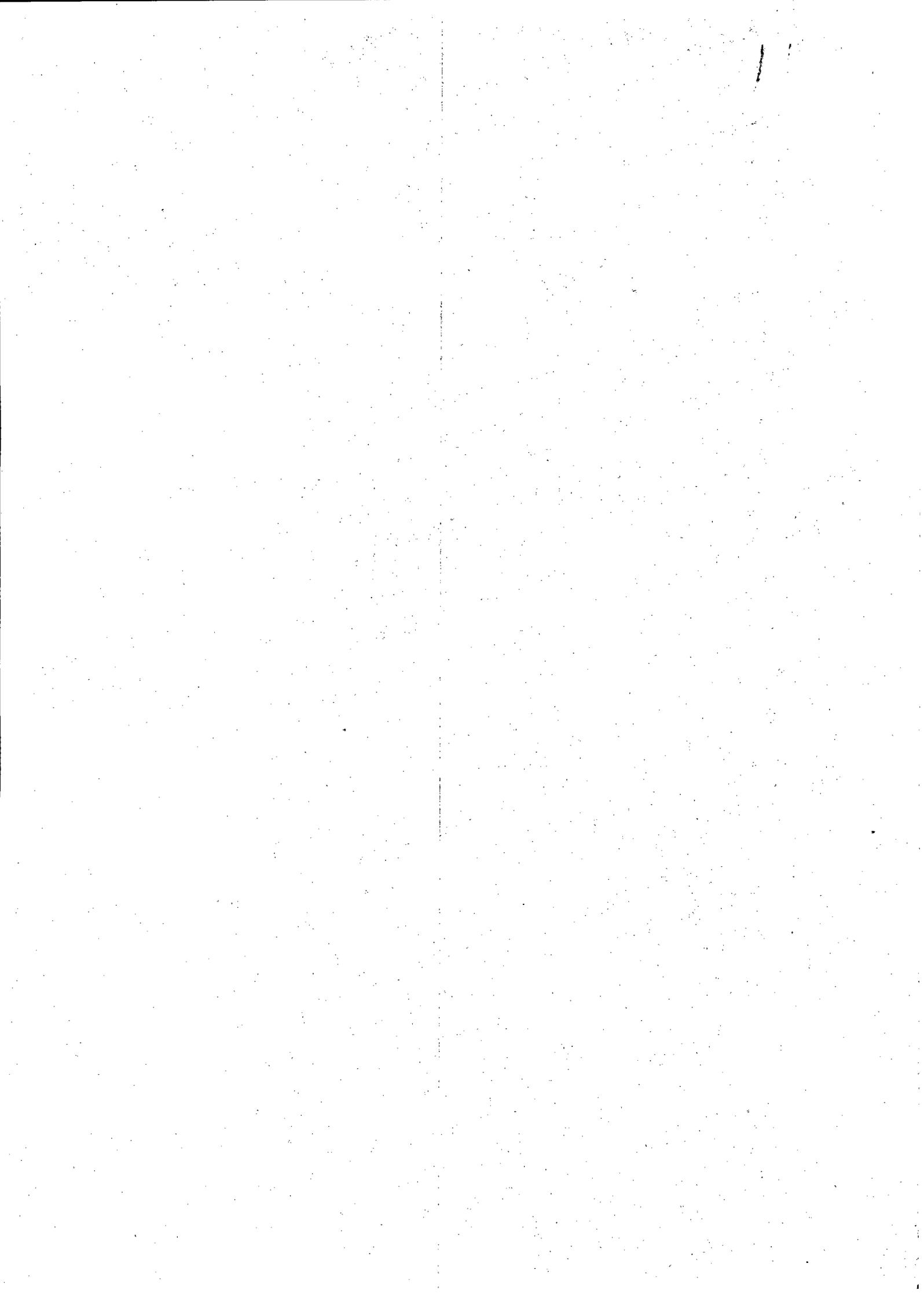
I risultati in grassetto sottolineato sono superiori al limite indicato.

Le date di inizio e fine di ciascuna prova sono rintracciabili sui quaderni di laboratorio e sono a disposizione del cliente.

I contenuti del presente documento sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti a prove di laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della società Servizio Ambiente S.n.c.





5. Monitoraggio dei rifiuti

Metodica di rilevamento
Frequenza autocontrollo
Anno di riferimento
Modalità di registrazione

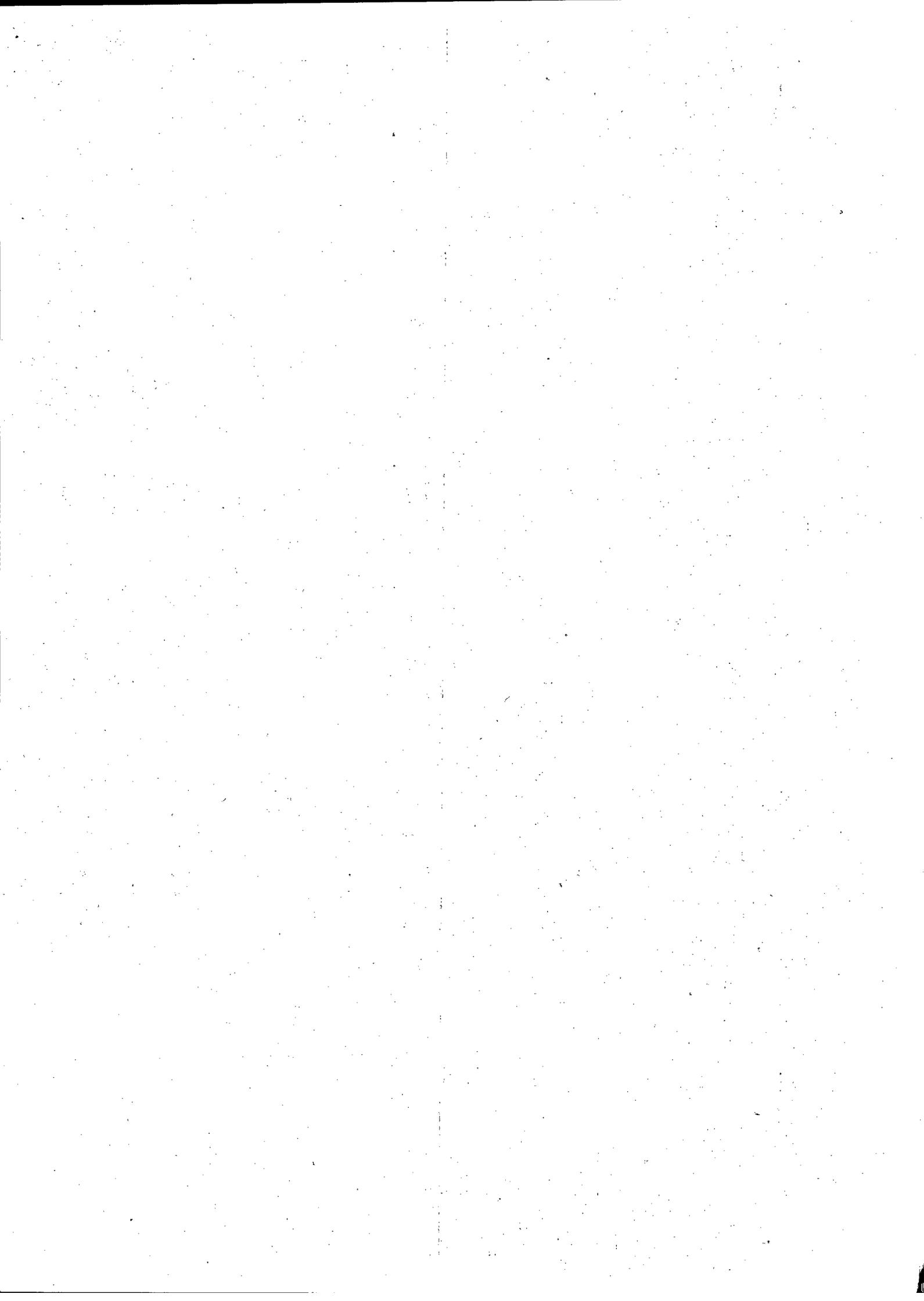
Sopralluogo area deposito temporaneo
Mensile
2013
Informatizzata/Cartacea

N° identificativo area	Area di stoccaggio temporaneo	Data del controllo	Codici CER	Quantità presente (m ³)	Quantità presente (t)	Stato dell'area in relazione alle prescrizioni in AIA
1	Rifiuti pericolosi	31/01/2013	/	/	/	
2	Bancali rotti in legno	31/01/2013	150103	/	/	
3	Residui della pulizia stradale	31/01/2013	200303	/	/	
4	Fusti metallici e cisterne	31/01/2013	150110*	/	/	
5	Cassone imballi non pericolosi	31/01/2013	150106	/	/	
6	Cassone imballi pericolosi	31/01/2013	150110*	/	/	
7	Deposito olio esausto	31/01/2013	130208*	/	/	
8	Cassone imballi non pericolosi	31/01/2013	150106	/	/	
9	Lampade neon guaste	31/01/2013	200121*	0,2	0,05	
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/01/2013	/	/	/	
11	bombole e bomboloni di scarto	31/01/2013	150104	/	/	
12	Cassone imballi non pericolosi	31/01/2013	150106	/	/	
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/01/2013	/	/	/	
14	Cassone rottami: inox	31/01/2013	170405	2	2,00	
15	Cassone rottami: ferro	31/01/2013	170405	3	3,00	
16	Cassone rottami: cavi elettrici	31/01/2013	170411	/	/	
1	Rifiuti pericolosi	28/02/2013	/	/	/	
2	Bancali rotti in legno	28/02/2013	150103	21	2,50	
3	Residui della pulizia stradale	28/02/2013	200303	/	/	
4	Fusti metallici e cisterne	28/02/2013	150110*	/	/	
5	Cassone imballi non pericolosi	28/02/2013	150106	/	/	
6	Cassone imballi pericolosi	28/02/2013	150110*	/	/	
7	Deposito olio esausto	28/02/2013	130208*	/	/	
8	Cassone imballi non pericolosi	28/02/2013	150106	/	/	
9	Lampade neon guaste	28/02/2013	200121*	/	/	
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	28/02/2013	/	/	/	
11	bombole e bomboloni di scarto	28/02/2013	150104	/	/	
12	Cassone imballi non pericolosi	28/02/2013	150106	/	/	
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	28/02/2013	/	/	/	
14	Cassone rottami: inox	28/02/2013	170405	/	/	
15	Cassone rottami: ferro	28/02/2013	170405	/	/	
16	Cassone rottami: cavi elettrici	28/02/2013	170411	/	/	
1	Rifiuti pericolosi	29/03/2013	/	/	/	
2	Bancali rotti in legno	29/03/2013	150103	8	1,00	
3	Residui della pulizia stradale	29/03/2013	200303	/	/	
4	Fusti metallici e cisterne	29/03/2013	150110*	/	/	
5	Cassone imballi non pericolosi	29/03/2013	150106	0,3	0,30	
6	Cassone imballi pericolosi	29/03/2013	150110*	1	1,00	
7	Deposito olio esausto	29/03/2013	130208*	/	/	
8	Cassone imballi non pericolosi	29/03/2013	150106	0,3	0,30	
9	Lampade neon guaste	29/03/2013	200121*	/	/	
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	29/03/2013	/	/	/	
11	bombole e bomboloni di scarto	29/03/2013	150104	/	/	
12	Cassone imballi non pericolosi	29/03/2013	150106	0,3	0,30	
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	29/03/2013	/	/	/	
14	Cassone rottami: inox	29/03/2013	170405	/	/	
15	Cassone rottami: ferro	29/03/2013	170405	1	1,00	

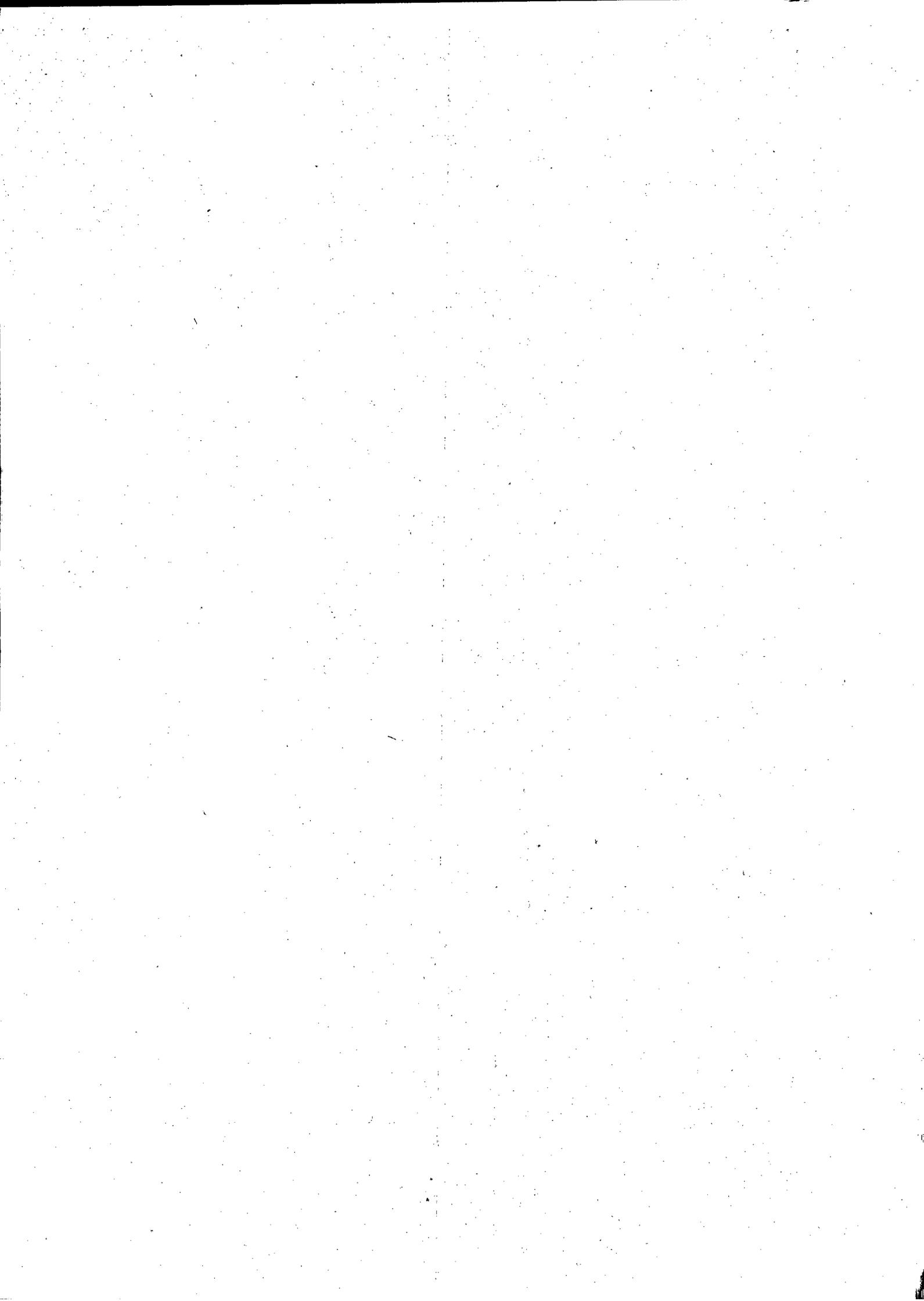
16	Cassone rottami: cavi elettrici	29/03/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	30/04/2013	/	/	/	/
2	Bancali rotti in legno	30/04/2013	150103	/	/	/
3	Residui della pulizia stradale	30/04/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisternette	30/04/2013	150110*	/	/	/
5	Cassone imballi non pericolosi	30/04/2013	150106	0,5	0,50	1,00
6	Cassone imballi pericolosi	30/04/2013	150110*	1	1,00	1,00
7	Deposito olio esausto	30/04/2013	130208*	/	/	/
8	Cassone imballi non pericolosi	30/04/2013	150106	0,5	0,50	0,50
9	Lampade neon guaste	30/04/2013	200121*	/	/	/
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	30/04/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomoloni di scarto	30/04/2013	150104	15	6,60	6,60
12	Cassone imballi non pericolosi	30/04/2013	150106	0,5	0,50	0,50
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	30/04/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	30/04/2013	170405	/	/	/
15	Cassone rottami: ferro	30/04/2013	170405	2	2,00	2,00
16	Cassone rottami: cavi elettrici	30/04/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	31/05/2013	150202*	2	0,46	0,46
2	Rifiuti pericolosi	31/05/2013	060602*	0,7	0,82	0,82
3	Bancali rotti in legno	31/05/2013	150103	/	/	/
4	Residui della pulizia stradale	31/05/2013	200303	/	/	/
5	Fusti metallici e cisternette	31/05/2013	150110*	/	/	/
6	Cassone imballi non pericolosi	31/05/2013	150106	/	/	/
7	Cassone imballi pericolosi	31/05/2013	150110*	/	/	/
8	Deposito olio esausto	31/05/2013	130208*	/	/	/
9	Cassone imballi non pericolosi	31/05/2013	150106	/	/	/
10	Lampade neon guaste	31/05/2013	200121*	0,2	0,02	0,02
11	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/05/2013	/	/	/	/
12	bombole e bomoloni di scarto	31/05/2013	150104	15	6,60	6,60
13	Cassone imballi non pericolosi	31/05/2013	150106	/	/	/
14	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/05/2013	/	/	/	/
15	Cassone rottami: inox	31/05/2013	170405	/	/	/
16	Cassone rottami: ferro	31/05/2013	170405	1,5	1,5	1,5
1	Cassone rottami: cavi elettrici	31/05/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	30/06/2013	/	/	/	/
2	Bancali rotti in legno	30/06/2013	150103	/	/	/
3	Residui della pulizia stradale	30/06/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisternette	30/06/2013	150110*	/	/	/
5	Cassone imballi non pericolosi	30/06/2013	150106	/	/	/
6	Cassone imballi pericolosi	30/06/2013	150110*	/	/	/
7	Deposito olio esausto	30/06/2013	/	2	0,2	0,2
8	Cassone imballi non pericolosi	30/06/2013	150106	/	/	/
9	Lampade neon guaste	30/06/2013	200121*	0,2	0,02	0,02
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	30/06/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomoloni di scarto	30/06/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	30/06/2013	150106	/	/	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	30/06/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	30/06/2013	170405	0,5	0,50	0,50
15	Cassone rottami: ferro	30/06/2013	170405	1	1,00	1,00
16	Cassone rottami: cavi elettrici	30/06/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	31/07/2013	/	/	/	/
2	Bancali rotti in legno	31/07/2013	150103	17	2	2
3	Residui della pulizia stradale	31/07/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisternette	31/07/2013	150110*	/	/	/
5	Cassone imballi non pericolosi	31/07/2013	150106	0,3	0,30	0,30
6	Cassone imballi pericolosi	31/07/2013	150110*	1	1,00	1,00
7	Deposito olio esausto	31/07/2013	130208*	2	0,2	0,2
8	Cassone imballi non pericolosi	31/07/2013	150106	0,3	0,30	0,30
9	Lampade neon guaste	31/07/2013	200121*	0,2	0,02	0,02



10	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/07/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomboloni di scarto	31/07/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	31/07/2013	150106	0,3	0,30	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/07/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	31/07/2013	170405	/	/	/
15	Cassone rottami: ferro	31/07/2013	170405	/	/	/
16	Cassone rottami: cavi elettrici	31/07/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	31/08/2013	/	/	/	/
2	Bancali rotti in legno	31/08/2013	150103	17	2	/
3	Residui della pulizia stradale	31/08/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisterne	31/08/2013	150110*	/	/	/
5	Cassone imballi non pericolosi	31/08/2013	150106	/	/	/
6	Cassone imballi pericolosi	31/08/2013	150110*	/	/	/
7	Deposito olio esausto	31/08/2013	130208*	4	0,4	/
8	Cassone imballi non pericolosi	31/08/2013	150106	/	/	/
9	Lampade neon guaste	31/08/2013	200121*	0,2	0,02	/
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/08/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomboloni di scarto	31/08/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	31/08/2013	150106	/	/	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/08/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	31/08/2013	170405	/	/	/
15	Cassone rottami: ferro	31/08/2013	170405	/	/	/
16	Cassone rottami: cavi elettrici	31/08/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	30/09/2013	/	/	/	/
2	Bancali rotti in legno	30/09/2013	150103	23	2,78	/
3	Residui della pulizia stradale	30/09/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisterne	30/09/2013	150110*	0,5	0,50	/
5	Cassone imballi non pericolosi	30/09/2013	150106	0,5	0,50	/
6	Cassone imballi pericolosi	30/09/2013	150110*	0,5	0,50	/
7	Deposito olio esausto	30/09/2013	130208*	/	/	/
8	Cassone imballi non pericolosi	30/09/2013	150106	0,5	0,50	/
9	Lampade neon guaste	30/09/2013	200121*	/	/	/
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	30/09/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomboloni di scarto	30/09/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	30/09/2013	150106	0,5	0,50	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	30/09/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	30/09/2013	170405	/	/	/
15	Cassone rottami: ferro	30/09/2013	170405	2	2,00	/
16	Cassone rottami: cavi elettrici	30/09/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	31/10/2013	/	/	/	/
2	Bancali rotti in legno	31/10/2013	150103	/	/	/
3	Residui della pulizia stradale	31/10/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisterne	31/10/2013	150110*	0,4	0,40	/
5	Cassone imballi non pericolosi	31/10/2013	150106	0,3	0,30	/
6	Cassone imballi pericolosi	31/10/2013	150110*	0,4	0,40	/
7	Deposito olio esausto	31/10/2013	130208*	/	/	/
8	Cassone imballi non pericolosi	31/10/2013	150106	0,3	0,30	/
9	Lampade neon guaste	31/10/2013	200121*	/	/	/
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/10/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomboloni di scarto	31/10/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	31/10/2013	150106	0,3	0,30	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/10/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	31/10/2013	170405	2,2	2,2	/
15	Cassone rottami: ferro	31/10/2013	170405	3,6	3,6	/
16	Cassone rottami: cavi elettrici	31/10/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	31/11/2013	060313*	19	22,8	/
2	Bancali rotti in legno	31/11/2013	160506*	0,01695	0,015	/
3	Residui della pulizia stradale	31/11/2013	150103	12,5	1,5	/
		31/11/2013	200303	/	/	/



4	Fusti metallici e cisternette	31/11/2013	150110*	/	/	/
5	Cassone imballi non pericolosi	31/11/2013	150106	/	/	/
6	Cassone imballi pericolosi	31/11/2013	150110*	/	/	/
7	Deposito olio esausto	31/11/2013	130208*	/	/	/
8	Cassone imballi non pericolosi	31/11/2013	150106	/	/	/
9	Lampade neon guaste	31/11/2013	200121*	/	/	/
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/11/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomboloni di scarto	31/11/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	31/11/2013	150106	/	/	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/11/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	31/11/2013	170405	/	/	/
15	Cassone rottami: ferro	31/11/2013	170405	/	/	/
16	Cassone rottami: cavi elettrici	31/11/2013	170411	/	/	/
1	Rifiuti pericolosi	31/12/2013	080111*	0,018	0,018	0,018
		31/12/2013	120109*	0,020	0,020	0,020
		31/12/2013	160506*	0,01695	0,01695	0,015
2	Bancali rotti in Legno	31/12/2013	150103	8	1,00	1,00
3	Residui della pulizia stradale	31/12/2013	200303	/	/	/
4	Fusti metallici e cisternette	31/12/2013	150110*	/	/	/
5	Cassone imballi non pericolosi	31/12/2013	150106	/	/	/
6	Cassone imballi pericolosi	31/12/2013	150110*	/	/	/
7	Deposito olio esausto	31/12/2013	130208*	/	/	/
8	Cassone imballi non pericolosi	31/12/2013	150106	/	/	/
9	Lampade neon guaste	31/12/2013	200121*	/	/	/
10	Rifiuti assimilabili agli urbani	31/12/2013	/	/	/	/
11	bombole e bomboloni di scarto	31/12/2013	150104	/	/	/
12	Cassone imballi non pericolosi	31/12/2013	150106	/	/	/
13	Prodotti scaduti, inutilizzati, fuori specifica	31/12/2013	/	/	/	/
14	Cassone rottami: inox	31/12/2013	170405	/	/	/
15	Cassone rottami: ferro	31/12/2013	170405	/	/	/
16	Cassone rottami: cavi elettrici	31/12/2013	170411	/	/	/





ISTITUTO DI CERTIFICAZIONE DELLA QUALITÀ
www.certiquality.it

CERTIFICATO n. **19205**
CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

ESSECO S.r.l.

IT - 28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO) - VIA SAN CASSIANO 99

NEI SEGUENTI SITI / IN THE FOLLOWING SITES

IT - 28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO) - VIA SAN CASSIANO 99

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTE CHE E' CONFORME ALLA NORMA
HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS AN ENVIRONMENT MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLIES WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 14001:2004

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES SETTORE CODE **EA 12**

Sviluppo, produzione, mediante combustione di zolfo, e vendita di anidride solforosa, derivati solfitici, bisolfidici, tiosolfati e di altri prodotti chimici per il settore enologico, alimentare e industriale. Sviluppo e produzione di acido solforico e oleum.

*Development, production by sulphur combustion, and sale of sulphur dioxide, sulphitic and bisulphitic derivatives, thiosulphates and sundry chemicals for the wine, food and industrial sectors.
Development and production of sulphuric acid and oleum.*

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT 09

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

PRIMA EMISSIONE **14/01/2014**
FIRST ISSUE
EMISSIONE CORRENTE **14/01/2014**
CURRENT ISSUE
DATA SCADENZA **13/01/2017**
EXPIRY DATE


CERTIQUALITY S.r.l. - IL PRESIDENTE
Via G. Giardino 4 - 20126 MILANO (MI) - ITALY

CISQ is a member of



www.iqnet-certification.com

IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.



SGQ N° 008 A PRD N° 008 B
SGA N° 001 D DAP N° 003 H
SLK N° 002 F SSI N° 007 G
FSM N° 005 I SGE N° 001 M

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Per informazioni sulla validità del certificato, visitate il sito
www.certiquality.it

For information concerning the validity of the certificate, you can visit the site
www.certiquality.it

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale ed al riesame completo del Sistema di Gestione con periodicità triennale

The validity of this certificate depends on annual audit and on a complete review every three years of the Management System

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione aziendale.

CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies.



www.cisq.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/CERTIQUALITY S.r.l.

ESSECO S.r.l.

IT - 28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO) - VIA SAN CASSIANO 99

has implemented and maintains a

Environmental Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 14001:2004

for the following activities

Code **EA 12**

Development, production by sulphur combustion, and sale of sulphur dioxide, sulphitic and bisulphitic derivatives, thiosulphates and sundry chemicals for the wine, food and industrial sectors.

Development and production of sulphuric acid and oleum.

in the following operative units

IT - 28069 SAN MARTINO DI TRECATE (NO) - VIA SAN CASSIANO 99

Issued on: **2014-01-14**

Certified since: **2014-01-14**

Expire on: **2017-01-13**

Registration number: **IT-78221**



Michael Drechsel

President of IQNET



Ing. Claudio Provetti

President of CISQ

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE-SIGE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia IMNC Mexico INNORPI Tunisia
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway
NSAI Ireland PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

