eni	saipem	CLIENTE	commessa 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 1 di 35	Rev. 0

SITO SYNDIAL DI PORTO TORRES Impianto di Trattamento delle Acque di Falda (TAF)

Relazione di sintesi sull'esercizio delle Attività IPPC 5.1 e IPPC 5.3

Anno 2012

			y		
		might	W.	might	C.
0	Emissione	Garattoni	D'Emilio	Garattoni	30/04/13
Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data

×~~~		CLIENTE eni sundial		COMMESSA 029258	unità 08
eni	saipem	LOCALITÀ Porto Torres (SS)		SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	;	Fg. 2 di 35	Rev. O

INDICE

1	PRE	EMESSA	3	
	1.1	Messa in sicurezza del sito (codice IPPC 5.3)	3	
	1.2	Stoccaggio dei rifiuti (codice IPPC 5.1)	4	
2	DES	SCRIZIONE DEL PROCESSO	5	
3	IMP	IANTO TAF – ATTIVITÀ IPPC 5.3	6	
	3.1	Quantitativi di acque trattate	8	
	3.2	Consumi utilities e prodotti chimici	10	
4	QU/ IPP0	ANTITATIVO DI RIFIUTI PRODOTTI –ATTIVITÀ IPPC 5.3 E C 5.1	11	
5	CAF	RATTERISTICHE DELLE ACQUE IN INGRESSO ED USCITA	12	
6	EFF	ICIENZE DI ABBATTIMENTO	13	
7	DOC	CUMENTAZIONE ALLEGATA	16	
ALL	EGATO	1	17	
RIE	PILOGO	DATI ANALITICI DEGLI AUTOCONTROLLI – ESERCIZIO 2012	17	
ALL	EGATO	2	26	
AN	DAMENT	I PARAMETRI PRINCIPALI – ESERCIZIO 2012	26	
ALL	EGATO	3	34	
CO ESI	PIA DEI I ERCIZIO	RAPPORTI DI PROVA RELATIVI AGLI AUTOCONTROLLI – 2012 (SU SUPPORTO ELETTRONICO)	34	
ALLEGATO 4				
CO RIF	PIA DEI IUTI – ES	RAPPORTI DI PROVA RELATIVI ALLA CARATTERIZZAZIONE DEI SERCIZIO 2012 (SU SUPPORTO ELETTRONICO)	35	

		CLIENTE	COMMESSA 029258	unità 08
eni	saipem	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 3 di 35	Rev. 0

1 PREMESSA

In data 24/11/2011 è stato emesso il provvedimento di Autorizzazione Integrata Ambientale (di seguito AIA) relativamente alle attività IPPC:

- i. impianto per l'eliminazione dei rifiuti non pericolosi quali definiti nell'allegato 11 A della direttiva 75/442/CEE ai punti D8, D9 con capacità superiore a 50 tonnellate al giorno (PUNTO 5.3 Allegato I del D. Lgs. 59/05 e ss.mm.ii.).
- ii. impianto per l'eliminazione o il recupero dei rifiuti, della lista di cui all'art. 1, paragrafo4 della direttiva 91/689/CEE e nella direttiva 75/442/CEE, 75/439/CEE concernente l'eliminazione degli oli usati, con capacità di oltre 10 tonnellate giorno (PUNTO 5.1 Allegato I del D. Lgs59/05 e ss.mm.ii.)

Il presente documento sintetizza i principali parametri di funzionamento relativamente all'esercizio 2012 ed è stato redatto ai fini di adempiere a quanto prescritto dall'Art.28 comma 3 dell'AlA n°1 del 24/10/2011 sopracitata.

1.1 Messa in sicurezza del sito (codice IPPC 5.3)

L'attività, identificata con il codice IPPC 5.3, è finalizzata alla Messa in Sicurezza di Emergenza (MISE) dell'area dello Stabilimento Syndial S.p.A. di Porto Torres (SS) regolamentata dal Piano Regolatore Territoriale Consorzio ASI Sassari - Porto Torres – Alghero.

La Messa in Sicurezza di Emergenza del sito, imposta dal Ministero dell'Ambiente ai sensi del D.Lgs 152/06 a seguito dell'accertamento della contaminazione delle acque di falda soggiacenti lo stabilimento, è rappresentata da un sistema di emungimento e collettamento delle acque di falda e di ruscellamento superficiale e da un sistema di trattamento acque di falda di tipo chimico-fisico realizzato per l'abbattimento degli inquinanti sito-specifici rilevati nelle acque di falda dello stabilimento.

Il sistema di emungimento è costituito dalla barriera idraulica ubicata lungo il perimetro fronte mare dello stabilimento, dallo sbarramento delle acque superficiali del settore nord-orientale e dai piezometri lato ovest.

Le acque trattate provengono dai seguenti punti di emungimento:

- n. 60 pozzi della barriera idraulica allineati lungo l'intero affaccio a mare delle proprietà Syndial
- n. 11 pozzi residuali della originaria MISE lato Ovest (parzialmente inglobata dalla barriera idraulica)
- n. 4 pozzi della MISE "Nodo 25"
- n. 28 pozzi della Trincea Drenante disposta lungo l'affaccio a mare dell'area occupata dagli impianti attivi.

Le acque di falda emunte dai suddetti pozzi vengono raccolte in stazioni di rilancio intermedie e quindi convogliate all'impianto di trattamento acque di falda (TAF), costituito da tre moduli operanti in parallelo

- TAF1: portata di design 50m³/h
- TAF2: portata di design 50m³/h
- TAF3: portata di design 80m³/h

	ci Lo saipem Pr	CLIENTE	COMMESSA 029258	unità 08
eni		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 4 di 35	Rev. 0

La potenzialità di trattamento autorizzata dall'AIA è pari a 180 mc/h (corrispondenti a 1.576.800 mc/anno).

L'acqua in uscita dal trattamento viene conferita al Depuratore Consortile.

1.2 Stoccaggio dei rifiuti (codice IPPC 5.1)

L'attività identificata con il codice IPPC 5.1 è finalizzata allo stoccaggio dei rifiuti provenienti dalla Messa in Sicurezza di Emergenza del sito e dall'impianto di trattamento acque di falda.

L'attività di stoccaggio dei rifiuti (codice IPPC 5.1) prevede la gestione di rifiuti pericolosi mediante operazioni di Deposito Preliminare D15 e Messa in Riserva R13 di cui agli allegati B e C della parte IV del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.

L'attività di stoccaggio interessa i rifiuti provenienti dal sistema di Messa in Sicurezza d'Emergenza del sito e dall'impianto di trattamento delle acque di falda e viene condotta in aree diverse in funzione della diversa natura dei rifiuti; per i rifiuti liquidi viene attualmente utilizzato il serbatoio TK4 mentre il capannone coperto denominato "AREA 2" viene utilizzato per i rifiuti solidi.

eni		CLIENTE eni syndial	COMMESSA 029258	UNITÀ 08
	saipem	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 5 di 35	Rev. 0

2 DESCRIZIONE DEL PROCESSO

Le acque provenienti dalle stazioni di rilancio intermedio e dalla successiva sezione di disoleazione, D3001 A e B, vengono raccolte all'interno del serbatoio di accumulo TK3001 comune ai tre moduli di trattamento TAF1-2-3.

Lo schema di trattamento attuale prevede le seguenti fasi di trattamento:

- rimozione idrocarburi smiscelabili, mediante skimmer interno al serbatoio TK3001 e disoleatori;
- accumulo acque disoleate nel TK3003 e sollevamento per distribuzione ai tre moduli
- Chiariflocculazione chimico fisica e separazione del fango prodotto;
- Strippaggio con aria dei composti organici aromarici ed organo-alogenati volatili;
- Trattamento su filtri a carbone attivo dell'aria proveniente dalle colonne di strippaggio, con preraffreddamento per rimozione delle condense.
- Filtrazione su filtri dual media sabbia/antracite delle acque provenienti dalla sezione di strippaggio;
- Finissaggio su filtri a carbone attivo per la rimozione delle sostanze organiche residue.

Le sezioni di strippaggio dei moduli TAF1, TAF2 sono state mantenute fuori servizio anche durante l'esercizio 2012.

La sezione di strippaggio del modulo TAF 3 è stata messa in esercizio il 28/11/2012, al termine delle modifiche finalizzate all'eliminazione di potenziali emissioni diffuse, che hanno comportato lo spostamento degli stripper a monte della sezione di chiariflocculazione.

Il giorno 05/12/2012 è iniziato un periodo di marcia controllata della durata di tre mesi, finalizzato alla verifica del funzionamento della sezione di strippaggio del modulo TAF3 nella nuova configurazione.

×-0		CLIENTE Reni syndial	COMMESSA 029258	UNITÀ 08
eni	saipem	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 6 di 35	Rev. 0

3 IMPIANTO TAF – ATTIVITÀ IPPC 5.3

Nel corso dell'anno 2012 l'impianto ha marciato in maniera regolare, senza mai interrompere l'attività di emungimento delle acque di falda per la messa in sicurezza del sito.

Nei primi mesi dell'anno sono state svolte attività di manutenzione ed adeguamento tecnico sui moduli TAF1, TAF2 e TAF3.

Le attività sono iniziate il 26/01/12 e sono terminate il 4/04/12.

Al fine di consentire la continuità di funzionamento del sistema di sbarramento idraulico è stato autorizzato l'utilizzo di impianti mobili provvisori della ditta Mosaico, così come da comunicazione della Provincia di Sassari del 18/01/12 prot. n° 002682.

Gli autocontrolli effettuati durante il periodo di manutenzione sono stati effettuati in accordo con le prescrizioni dell'AIA no.01 del 24/10/2011. Le acque scaricate dagli impianti mobili sono state inviate sul collettore comune di recapito delle acque al depuratore consortile.

In allegato 1, le analisi effettuate durante le attività di manutenzione sono indicate come "uscita skid" ed evidenziate in rosso.

I flussi in entrata e in uscita sono stati sottoposti ad autocontrolli analitici con periodicità quindicinale e i relativi risultati sono stati trasmessi con cadenza mensile alla Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Rifiuti e Bonifiche, alla Provincia di Sassari -Settore Ambiente e Risorse del territorio, al Comune di Porto Torres e all'Arpas di Sassari.

I tecnici dell'Arpas di Sassari hanno presenziato alle attività di campionamento nelle giornate 23/01/2012, 18/06/2012 e 23/07/2012, prelevando in contradditorio le proprie aliquote che sono state sottoposte ad analisi di laboratorio.

Nella tabella di seguito riportata vengono indicate le date relative a tutti i controlli analitici effettuati nel corso del 2012.

eni	saipem	CLIENTE	COMMESSA 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 7 di 35	Rev. 0

MESE	CAMPIONAMENTO I	CAMPIONAMENTO ARPAS	
GENNAIO	12/01/2012	26/01/2012	23/01/2012
FEBBRAIO	09/02/2012	23/02/2012	
MARZO	08/03/2012	22/03/2012	
APRILE	12/04/2012	26/04/2012	
MAGGIO	10/05/2012	24/05/2012	
GIUGNO	14/06/2012	28/06/2012	18/06/2012
LUGLIO	12/07/2012	26/07/2012	23/07/2012
AGOSTO	09/08/2012	23/08/2012	
SETTEMBRE	13/09/2012	27/09/2012	
OTTOBRE	11/10/2012	25/10/2012	
NOVEMBRE	15/11/2012	29/11/2012	
DICEMBRE	13/12/2012	27/12/2012	

Tabella 1: Riepilogo date autocontrolli e controlli in contraddittorio con ARPAS

		CLIENTE	COMMESSA 029258	unità 08
eni	saipem	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 8 di 35	Rev. O

3.1 Quantitativi di acque trattate

Nel corso del 2012 l'impianto ha trattato complessivamente 1.591.011 m³ di acqua, con una portata oraria media pari a 181,1 m³/h, corrispondente ad una portata media giornaliera pari a 4.347 m³/giorno.

La portata massima è stata registrata nel mese di novembre (4443 m³/gg medi) mentre la portata minima si è registrata nel mese di giugno (4244 m³/gg medi).

Nella Tabella 2 sottostante vengono riassunti i dati relativi alle portate trattate riferite a ciascun mese di esercizio dell'impianto.

In Tabella 3 si riportano inoltre i dati relativi ai singoli moduli TAF1-TAF2-TAF3.

	m³	m³/gg	m³/h
Gennaio	135.201	4.361	181,7
Febbraio	127.375	4.392	183,0
Marzo	133.028	4.291	178,8
Aprile	130.370	4.346	181,1
Maggio	135.936	4.385	182,7
Giugno	127.309	4.244	176,8
Luglio	135.829	4.382	182,6
Agosto	135.216	4.362	181,7
Settembre	130.730	4.358	181,6
Ottobre	133.227	4.298	179,1
Novembre	133.294	4.443	185,1
Dicembre	133.496	4.306	179,4
Portata totale 2012	1591011		
Valori medi 2012		4.347	181,1

Portata ingresso impianto TAF – esercizio 2012

Tabella 2: riepilogo portate in ingresso all'impianto TAF – esercizio 2012

eni		CLIENTE	eni sundial	commessa 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto	Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
	saipem	PROGETTO Servizi di Ingeç	gneria M.A.I. e PM&C	Fg. 9 di 35	Rev. O

	Modulo TAF1			Modulo TAF2			Modulo TAF3		
	m ³	m³/gg	m³/h	m ³	m³/gg	m³/h	m³	m³/gg	m³/h
Gennaio	32.689	1.054	43,9	33.844	1.092	45,5	68.668	2.215	92,3
Febbraio	30.118	1.039	43,3	31.810	1.097	45,7	65.447	2.257	94,0
Marzo	31.513	1.017	42,4	33.622	1.085	45,2	67.893	2.190	91,3
Aprile	32.862	1.095	45,6	32.161	1.072	44,7	65.347	2.178	90,8
Maggio	32.793	1.058	44,1	33.731	1.088	45,3	69.412	2.239	93,3
Giugno	30.783	1.026	42,8	32.167	1.072	44,7	64.359	2.145	89,4
Luglio	32.206	1.039	43,3	32.631	1.053	43,9	70.992	2.290	95,4
Agosto	31.947	1.031	42,9	33.534	1.082	45,1	69.735	2.250	93,7
Settembre	30.260	1.009	42,0	31.662	1.055	44,0	68.808	2.294	95,6
Ottobre	31.643	1.021	42,5	31.479	1.015	42,3	70.105	2.261	94,2
Novembre	30.137	1.005	41,9	32.513	1.084	45,2	70.644	2.355	98,1
Dicembre	32.069	1.034	43,1	34.867	1.125	46,9	66.560	2.147	89,5
Portata totale 2012	379.020			394.021			817.970		
Valori medi 2012		1.036	43,1		1.077	44,9		2.235	93,1

Tabella 3: riepilogo portate in ingresso moduli TAF1-TAF2-TAF3 – esercizio 2012

eni	saipem	CLIENTE Province Sundial	COMMESSA 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 10 di 35	Rev. 0

3.2 Consumi utilities e prodotti chimici

Così come richiesto dall'AIA n° 1 del 24/10/2011 Art.28 c.3 si riporta di seguito la tabella riassuntiva relativa ai quantitativi di acque di falda trattate, consumi annui di energia/acqua, consumi annui di materie prime (additivi chimici).

	r	
Acqua trattata	1.591.011	m ³
Energia elettrica	3771739	kWh
Acqua per usi industriali	19007	m ³
Acqua per usi civili	1573	m ³
Aria compressa	306352	Nm ³
	300332	
Vapore 2,5 barg	211	Kg
Cloruro Ferrico	134604	kg
Ipoclorito di sodio	156	kg
Soda caustica	65500	kg
Polielettrolita	3825	kg
Carboni attivi per acqua	183300	kg
Carboni attivi per aria	43800	kg

eni	saipem	CLIENTE	COMMESSA 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 11 di 35	Rev. 0

4 QUANTITATIVO DI RIFIUTI PRODOTTI – ATTIVITÀ IPPC 5.3 E IPPC 5.1

Nella tabella riportata nel seguito vengono indicati i quantitativi dei rifiuti prodotti dalle attività di IPPC 5.3 e IPPC 5.1.

	IPPO	5.3	IPPO	5.3	IPPC	5.3	IPPO	5.1	IPPO	5.1
	CER 19.13.06 fanghi		CER 06.13.02* carboni esausti		CER 150110* imballaggi in plastica		CER 130506* reflui oleosi		CER 130507* acque oleose	
	prodotti	smaltiti	prodotti	smaltiti	prodotti	smaltiti	prodotti	smaltiti	prodotti	smaltiti
quantità (*)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)	(kg)
Gennaio	15180	0	25300	0	0	0	4885	0	21640	0
Febbraio	14020	23000	38900	0	0	0	5835	0	13630	0
Marzo	12180	18380	20100	0	0	0	4030	0	5490	0
Aprile	13200	0	16300	85320	0	0	5940	0	26665	0
Maggio	40680	19200	29400	0	0	0	2160	0	47135	0
Giugno	14180	21460	41400	59400	0	0	4050	0	29990	0
Luglio	12120	27160	12800	0	0	0	6940	0	33050	0
Agosto	21200	25760	33600	0	0	0	3515	0	23200	87980
Settembre	8800	14600	19000	40860	0	0	0	0	69400	85160
Ottobre	16160	18160	28400	73820	0	0	0	0	107500	171440
Novembre	7000	0	24000	0	900	0	0	22320	145480	166600
Dicembre	15160	22160	10880	40680	340	1240	395	0	152730	0
TOTALE 2012	189880	189880	300080	300080	1240	1240	37750	22320	675910	511180
Giacenza al 31/12/12		0		0		0		15430		164730

(*) Dati riferiti alle quantità in partenza riportate nella I copia del FIR

Tabella 4: riepilogo dei rifiuti smaltiti prodotti dalle attività IPPC 5.1 e 5.3

Riassumendo, durante l'esercizio 2012 sono stati prodotti e smaltiti:

- 189.880 kg di fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda (CER 191306)
- 300.080 mc di carboni esausti (CER 061302*)
- 1240 kg di imballaggi in plastica (CER 150110*)
- 22.320 kg di reflui oleosi (CER 130506*) Nel corso del 2012 la produzione totale è risultata pari a 37.750 kg, con una giacenza al 31/12 pari a 15.430 kg.
- 511.180 kg di acque oleose (CER 130507*) Nel corso del 2012 la produzione totale è risultata pari a 675.910 kg, con una giacenza al 31/12 pari a 164.730 kg.

eni	saipem	CLIENTE eni sundial	COMMESSA 029258	UNITÀ 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 12 di 35	Rev. 0

5 CARATTERISTICHE DELLE ACQUE IN INGRESSO ED USCITA

I risultati delle determinazioni analitiche eseguite sui campioni d'acqua prelevati in ingresso ed in uscita ai tre moduli TAF nel periodo compreso tra gennaio 2012 e dicembre 2012 sono riassunti nelle Tabelle 1, 2, 3 e 4 riportate in Allegato 1. In allegato 2 sono invece riportati i trend delle concentrazione dei principali parametri chimico fisici delle acque.

Dai dati si può riassumere quanto segue:

- 1. Le acque in ingresso all'impianto di trattamento sono risultate conforme ai limiti di riferimento per il successivo scarico verso il Depuratore Consortile, ad eccezione dei seguenti parametri:
 - Composti organo alogenati totali; il valore di riferimento di 2 mg/l è stato superato in 15 campionamenti con un valore massimo pari a 9,09 mg/l (registrato il 10/05/2012).
 - Composti organo-aromatici totali: si registra un solo superamento del valore di riferimento (30 mg/l), con una concentrazione rilevata pari a 39,2 mg/l il 10/05/2012.
 - Alluminio: un solo superamento del valore di riferimento (50 mg/l), con una concentrazione rilevata di 90 mg/l, il 25/10/2012;
 - Azoto nitrico: un solo superamento del valore di riferimento (30 mg/l), con una concentrazione rilevata di 36 mg/l, il 23/07/2012;
- 2. il pH delle acque in ingresso al trattamento presenta valori compresi tra 6,6 e 7,0 mentre i valori del in uscita sono risultati
 - tra 7,0 e 8,4 per il modulo TAF1;
 - tra 6,9 e 7,6 per il modulo TAF2;
 - tra 7,0 e 7,7 per il modulo TAF3.
- 3. il parametro PCDD-PCDF determinato sia nel flusso in ingresso che in quello in uscita risulta essere sempre inferiore ai limiti di riferimento
- il valore di conducibilità delle acque in ingresso presenta valori compresi tra 12.000 e 18.400 μS/cm;
- 5. il parametro COD totale presenta valori in ingresso compresi tra 2 e 62 mg/l, inferiori sia ai valori di riferimento dell'impianto consortile che ai limiti di legge per recapito in corpo idrico superficiale.

Copia dei referti analitici delle determinazioni eseguite è riportata nell'Allegato 3 (solamente in formato elettronico).

eni	saipem	CLIENTE Rundial	COMMESSA 029258	UNITÀ 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 13 di 35	Rev. 0

6 EFFICIENZE DI ABBATTIMENTO

Gli esiti delle determinazioni analitiche sulle acque in ingresso ed in uscita agli impianti TAF1, TAF2 e TAF3 hanno evidenziato l'efficacia dell'impianto di trattamento, nel rispetto dei valori allo scarico richiesti per i parametri analizzati.

Nelle tabelle di seguito riportate vengono indicate le efficienze di abbattimento dei principali contaminanti sia per ogni singolo modulo TAF che per il sistema nel suo complesso.

Le efficienze di abbattimento per singolo modulo sono state calcolate utilizzando le medie mensili delle concentrazioni contaminanti principali e più rappresentativi in ingresso (serbatoio TK-3001, comune a tutti i moduli) ed in uscita dai singoli moduli.

Le efficienze di abbattimento del sistema nel suo complesso sono state calcolate utilizzando le medie mensili delle concentrazioni in ingresso all'impianto ed utilizzando la media pesata sulle portata delle concentrazioni in uscita dai tre moduli TAF1, TAF2 e TAF3.

Per le concentrazioni risultate inferiori al limite di rilevabilità strumentale, in via conservativa, sono stati assunti valori pari al 99% del limite analitico stesso.

	Concentrazione media annua in ingresso	Concentrazione media annua in uscita - Modulo TAF1	Efficienza di abbattimento - Modulo TAF1
Parametro	mg/l	mg/l	
Arsenico	0,022	0,002	91,44%
Ferro	3,44	0,07	97,95%
Manganese	1,41	0,31	77,96%
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	0,213	0,004	98,26%
1,1,2 -Tricloroetano	0,162	0,003	98,13%
1,2-Dicloroetano	1,582	0,127	91,94%
Clorobenzene	0,069	0,005	93,31%
Cloroformio	0,424	0,071	83,27%
Cloruro di Vinile	0,766	0,022	97,14%
Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	3,151	0,215	93,18%
Isopropilbenzene	1,102	0,003	99,71%
Toluene	0,934	0,002	99,79%
m,p-Xilene	0,382	0,004	98,84%
o-Xilene	0,109	0,002	98,34%
Composti Organo-aromatici Totali	6,317	0,015	99,77%

Tabella 5: riepilogo efficienze di abbattimento – Modulo TAF1

eni	saipem	CLIENTE	COMMESSA 029258	UNITÀ 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 14 di 35	Rev. 0

	Concentrazione media annua in ingresso	Concentrazione media annua in uscita - Modulo TAF2	Efficienza di abbattimento - Modulo TAF2
Parametro	mg/l	mg/l	
Arsenico	0,022	0,002	90,40%
Ferro	3,44	0,18	94,85%
Manganese	1,41	0,94	33,01%
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	0,213	0,014	93,34%
1,1,2 -Tricloroetano	0,162	0,011	93,36%
1,2-Dicloroetano	1,582	0,273	82,72%
Clorobenzene	0,069	0,003	94,95%
Cloroformio	0,424	0,149	64,77%
Cloruro di Vinile	0,766	0,013	98,27%
Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	3,151	0,486	84,59%
Isopropilbenzene	1,102	0,006	99,48%
Toluene	0,934	0,004	99,56%
m,p-Xilene	0,382	0,013	96,68%
o-Xilene	0,109	0,006	94,79%
Composti Organo-aromatici Totali	6,317	0,050	99,20%

Tabella 6: riepilogo efficienze di abbattimento – Modulo TAF 2

	Concentrazione media annua in ingresso	Concentrazione media annua in uscita - Modulo TAF3	Efficienza di abbattimento - Modulo TAF3
Parametro	mg/l	mg/l	
Arsenico	0,022	0,002	90,82%
Ferro	3,44	0,06	98,39%
Manganese	1,41	0,43	69,60%
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	0,213	0,018	91,32%
1,1,2 -Tricloroetano	0,162	0,013	92,15%
1,2-Dicloroetano	1,582	0,209	86,79%
Clorobenzene	0,069	0,004	94,88%
Cloroformio	0,424	0,204	51,94%
Cloruro di Vinile	0,766	0,006	99,28%
Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	3,151	0,436	86,15%
Isopropilbenzene	1,102	0,004	99,61%
Toluene	0,934	0,007	99,25%
m,p-Xilene	0,382	0,032	91,54%
o-Xilene	0,109	0,001	99,54%
Composti Organo-aromatici Totali	6,317	0,021	99,66%

Tabella 7: riepilogo efficienze di abbattimento – Modulo TAF 3

		CLIENTE Part sundial	COMMESSA 029258	unità 08
eni		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
	saipem	PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 15 di 35	Rev. 0

	Conc. In ingresso (media annua)	Conc. In uscita (media annua) TAF1	Conc. In uscita (media annua) TAF2	Conc. In uscita (media annua) TAF3	Media pesata	Efficienza globale di abbattimento
Parametro	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Arsenico	0,0217	0,002	0,002	0,002	0,002	90,87%
Ferro	3,44	0,07	0,18	0,06	0,09	97,41%
Manganese	1,41	0,31	0,94	0,43	0,53	62,53%
1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	0,213	0,004	0,014	0,018	0,014	93,48%
1,1,2 -Tricloroetano	0,162	0,003	0,011	0,013	0,010	93,87%
1,2-Dicloroetano	1,582	0,127	0,273	0,209	0,206	87,01%
Clorobenzene	0,069	0,005	0,003	0,004	0,004	94,52%
Cloroformio	0,424	0,071	0,149	0,204	0,159	62,58%
Cloruro di Vinile	0,766	0,022	0,013	0,006	0,011	98,52%
Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	3,151	0,215	0,486	0,436	0,396	87,44%
Benzene	3,808	0,001	0,002	0,001	0,001	99,96%
Isopropilbenzene	1,102	0,003	0,006	0,004	0,004	99,60%
Toluene	0,934	0,002	0,004	0,007	0,005	99,46%
m,p-Xilene	0,382	0,004	0,013	0,032	0,021	94,55%
o-Xilene	0,109	0,002	0,006	0,001	0,002	98,08%
Composti Organo-aromatici Totali	6,317	0,015	0,050	0,021	0,027	99,57%

Come evidenziato nelle tabelle sopra riportate, su ciascuno dei tre moduli di processo TAF1, TAF2 e TAF3 è stata raggiunta una elevata efficienza di abbattimento per i composti chiave.

L'efficienza media sui tre moduli risulta pari al 99,57% per i composti organo aromatici totali e 87,44% per i composti organo alogenati totali.

Le efficienze di abbattimento media per i principali contaminanti inorganici raggiungono valori pari a 97,41% per il Ferro, 90,87% per l'Arsenico e 62,53% per il Manganese. I valori allo scarico risultano per ciascun modulo ampiamente al di sotto dei limiti di riferimento.

In conclusione si può affermare che nel corso del 2012 le efficienze di abbattimento dei contaminanti principali si sono attestate su valori in linea con quanto atteso.

		CLIENTE Reni syndial	COMMESSA 029258	unità 08
eni	•	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
	saipem	PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 16 di 35	Rev. 0

7 DOCUMENTAZIONE ALLEGATA

Allegato 1: riepilogo dati analitici degli autocontrolli – esercizio 2012 Allegato 2: andamenti dei principali parametri di funzionamento Allegato 3: Copia dei rapporti di prova relativi agli autocontrolli – Esercizio 2012 Allegato 4: Copia dei rapporti di prova relativi alla caratterizzazione dei rifiuti

100 A		CLIENTE	COMMESSA 029258	unità 08
eni	•	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
	saipem	PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 17 di 35	Rev. 0

Allegato 1

Riepilogo dati analitici degli autocontrolli – esercizio 2012

ALLEGATO 1 TABELA 1 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLLI INGRESSO GENERALE IMPIANTO TAF

100.94765-21AO	Ingresso generale TAF	27/12/2012		7	20,5	27	2	<0,1	5590	736	<5	<0,01	<0,0025	0,02	<0,00008	1,35	<0,0025	0,001	<0,0005	2,76	1,38	<0,0005	0.004	0,01	<0,005	0,0006	<0,0025	0,018	0,05	<0.00001	<0.00001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	0,002
r00.r098c-SrAD	Ingresso generale TAF	13/12/2012		6'9	1/900	48	6	<0,1	5840	780	6,6	<0,010	<0,0025	0,02	<0,00008	1,41	0,0029	0,001	<0,0005	2,76	1,49	<0,0005	<0.0025	<0,0008	<0,0050	0,0005	<0,0025	0,003	0,07	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	1000000	<0,000001	<0,00001	<0.000001	<0,000001	0,002
00.10435-31AD	Ingresso generale TAF	29/11/2012		7	14,7	56	4	<0,1	5560	747	<5	0,19	<0,0025	0,02	0,0001	1,92	<0,0025	0,001	0,001	3,48	1,47	<0,0005	0.014	0,01	<0,005	0,001	<0,0025	0,043	0,05	-0,00001	<0.000001	0,0007	0,0003	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0.000001	0,0007	0,01
CA12-36227.001	Ingresso generale TAF	15/11/2012		6,8	23,2	46	12	<0,1	5890	800	<5	<0,010	<0,0025	0,02	<0,00008	1,15	<0,0025	0,001	<0,0005	3,18	1,44	<0,0005	<0.0025	<0,0008	<0,005	0,0006	<0,0025	<0,0025	0,07	<0.0001	<0.000001	0,00005	0,00004	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	100000 c	1.00000,0>	<0,00001	<0.000001	<0,00001	0,002
r00.re03e-srAD	Ingresso generale TAF	25/10/2012		6,8	23,3	41	6	<0,1	5350	711	<5	90	<0,0025	0,02	0,0007	1,22	<0,0025	0,001	0,0005	3,43	1,46	0,0006	<0.0025	<0,0008	<0,005	0,001	<0,0005	<0,0025	0,12	u,uz <0.00001	<0.000001	<0,00001	0,0001	0,00001	0,00006	<0,000001	<0,000001	<0,000001	-00000 c	<0,00001	0,00008	<0.000001	0,0002	0,02
CA12-35874.001	Ingresso generale TAF	11/10/2012		6,9	15200 22,4	47	6	<0,1	5720	758	9	0,072	0,0002	0,02	0,00003	1,2	<0,000025	0,006	0,0007	e	1,49	<0,00025	0.005	0.01	<0,008	0,0007	<0,0005	0,049	0,08	<0.00001	<0.000001	< 0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00000	<0,00004	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
100.41736-S1AO	Ingresso generale TAF	27/9/2012		6,8	23,8	62	7	<0,1	5520	728	7,6	<0,02	0,0002	0,03	<0,00002	1,46	0,0004	0,0008	0,0004	3,64	1,38	<0,0002	0.0005	0,002	<0,008	0,0007	0,0003	0,06	0,16	<0.00000	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00000	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000008
r00.04858-SrAO	Ingresso generale TAF	13/9/2012		6,6	23,2	66	4	<0,1	5560	U,88 753	7	<0,02	0,0002	0,02	<0,00002	1,25	<0,000025	0,001	0,0004	2,97	1,45	<0,00025	<0.00025	<0,001	<0,008	0,0007	<0,0005	<0,005	10,07	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	1000000	<0.000004	<0,00001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
100.01£35-21AO	Ingresso generale TAF	23/8/2012		6,7	25,6	66	9	<0,1	5900	802	15	0,008	<0,01	0,02	<0,01	1,6	<0,002	0,0004	<0,01	3,35	1,5	<0,0005	<0.01	<0,01	<0,003	<0,01	<0,01	0,06	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	-0.00000	<0.000001	<0,00001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
r00.01255-31AO	Ingresso generale TAF	9/8/2012		6'9	25,9	39	9	⊲0,1	5960	812	<5	0,005	<0,01	0,02	<0,01	1,2	<0,002	0,0006	<0,01	2,47	1,1	<0,0005	<0.01	<0.01	0,007	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0.000001>	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	-0,00000	 NUUUUU NUUUUU 	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000008
00.82026-21AO	Ingresso generale TAF	26/7/2012		6,7	25,8	55	8	<0,1	5810	782	-55	<0,010	<0,0025	0,02	<0,0001	1,29	0,001	0,001	0,0003	2,78	1,31	<0,0005	<0.0025	<0,0001	<0,005	0,0006	<0,0025	0,026	<0,02	<0.00000	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00000	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000008
CA12-35009.001	Ingresso generale TAF	23/7/2012		6,7	18400 24.6	52	7	<0,1	6410	01	98	0,14	0,0002	0,02	0,00004	1,48	<0,0025	0,001	0,002	3,3	1,35	0,0002	0.004	0,05	<0,005	0,0007	0,0004	0,24	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-34896.001	Ingresso generale TAF	12/7/2012		6,8	25,1	38	6	<0,1	5980	6,5 833	9,3	<0,010	<0,0025	0,02	<0,00008	1,61	<0,0025	0,001	<0,0005	2,84	1,43	<0,0005	<0.0025	<0,0008	<0,005	0,0004	<0,0025	<0,0025	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	100000 c	1.00000,0>	<0,00001	<0.000001	<0,00001	<0,0001
CA12-34701.001	Ingresso generale TAF	28/6/2012		6,7	23,4	38	7	<0,1	5800	738	<5	0,018	<0,0025	0,02	<0,00008	0,91	<0,0025	0,001	<0,0005	2,94	1,29	<0,0005	0.012	0,006	<0,005	0,0006	<0,0025	0,01	0,12	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	100000 c	<0,00001	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,00001
CA12-34578.001	Ingresso generale TAF	18/6/2012		6,7	70/00 22,7	42	6	<0,1	5310	663	26	<0,010	<0,0025	0,02	<0,0001	1,14	<0,0025	0,0005	<0,0005	3,18	1,39	<0,0005	<0.0025	<0,0008	<0,005	0,0004	0,005	<0,0025	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00004	<0,00000	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-34524.001	Ingresso generale TAF	14/8/2012		6,7	22,2	43	7	<0,1	5660	718	17	0,02	<0,0025	0,018	<0,0004	1,16	<0,0025	<0,005	<0,005	2,9	1,2	<0,0005	<0.0025	0.01	<0,005	<0,005	<0,0025	0,02	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.0000010>	<0.000001	<0,000001	<0,00001
CA12-34275.001	Ingresso generale TAF	24/5/2012		6,7	21,6	46	10	<0,1	9909	1.5	16	0,02	<0,0025	0,023	<0,00008	1,35	0,0012	<0,005	<0,0005	3,16	1,4	<0,0005	0.013	0,03	<0,005	<0,005	<0,0025	0,04	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-34110.001	Ingresso generale TAF	10/5/2012		6,8	12,000	<5>	8	<0,1	3839	480	<5	0,15	<0,0025	0,021	<0,0004	0,97	<0,0025	<0,005	<0,005	11.7	1,5	0,0006	0.011	0,08	<0,005	<0,005	<0,0025	0,08	0,04	<0.00001	<0.00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
100.33985.014	Ingresso generale TAF	26/4/2012		6,7	20,8	28	12	<0,1	5777	756	<5	<0,010	<0,0025	0,024	<0,00008	0,96	<0,0025	<0,005	<0,005	2,99	1,4	<0,0005	<0.0025	<0,0008	<0,005	<0,005	<0,0025	<0,01	0,16	<0.00000	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	1000000	<0.000004	<0,00001	<0.000001	<0,000001	<0,000008
CA12-33829.001	Ingresso generale TAF	12/4/2012		6'9	23	19	15	<0,1	5806	778	7,8	0,017	<0,001	0,022	<0,0001	1,287	0,0015	<0,005	<0,005	3,08	1,45	<0,0005	<0.001	<0.01	<0,0025	<0,005	0,0003	<0,0025	<0,02	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-33608.001	Ingresso generale TAF	22/3/2012		6,8	23,5	ន	19	<0,1	5734	818	\$	0,008	0,0002	0,023	<0,0001	1,246	0,001	0,001	0,0002	3,13	1,489	<0,0001	0.0001	<0,0001	<0,001	0,0005	0,002	0,002	<0,02	<0.00001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.00001	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-33384.001	Ingresso generale TAF	8/3/2012		6,7	19,1	7	13	<0,1	4529	233	22	1,26	<0,001	0,033	0,0001	1,257	0,001	0,001	0,0015	4,527	1,887	0,000	0.05	0,08	<0'002	0,0006	<0,0001	0,278	0,02		<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	100000 v	<0.00000	<0,00001>	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-33194.001	Ingresso generale TAF	23/2/2012		6,7	22,1	42	24	<0,1	5605	751	28	0,1	<0,001	0,023	<0,0001	1,39	0,0002	0,001	0,0008	3,39	1,48	0,003	0.001	0,001	<0,0025	0,0006	0,002	0,002	0,04	<000000/2	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0'000001	<0,000001	1000000	<0.00000	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,000008
CA12-32981.001	Ingresso generale TAF	9/2/2012		6'9	16800	47	22	<0,1	6108	810	\$	0,035	<0,001	0,023	<0,0001	1,023	0,0005	0,001	0,001	2,78	1,3	0,001	0.002	900'0	<0,0025	0,001	0,0006	0,019	0'0		<0.00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00000	<000001	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA11-32802.001	Ingresso generale TAF	26/1/2012		6,7	1/200	43	9	<0,1	5759	1.5	-55	<0,010	<0,001	0,018	<0,0001	1,17	<0,0001	0,0011	0,0003	2,44	1,19	<0,0005	<0.0003	0,0013	<0,0025	0,0018	<0,0001	<0,0025	0,11	<0.00001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.0000010>	<0.000001	<0,000001	<0,000008
00.6975£-11AD	Ingresso generale TAF	23/1/2012		6,7	1/000	37	8	<0,1	5544	737	<5	0,066	<0,001	0,025	0,0004	1,25	<0,0001	0,0012	0,0033	3,74	1,43	0,0001	0.004	0,0056	<0,0025	0,0019	0,001	<0,0025	0,04	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	100000 c	<0,00000	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA11-32645.001	Ingresso generale TAF	12/1/2012		6'9	20,5	55	9	⊲0,1	5554	741	<5	0,018	<0,001	0,022	<0,00002	1,339	0,0007	0,0012	0,0004	2,857	1,324	<0,0005	0.0018	0.007	0,003	0,003	0,001	0,016	<0,02		<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	1000000 C	 -000001 	<0,00001	<0.000001	<0,000001	<0,000008
orto di prova	ne campione	Prelevato il	MU	' ;	°C	COD mg/L	mg/L	ore ml/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma'l	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L
No Rappc	Descrizior		Parametro	Hd .	Temperatura	ichiesta chimica di ossigeno (Solidi sospesi totali	Solidi sedimentabili dopo 2 c	Cloruri (come Cl)	Solfati (come SO4)	Azoto nitrico (come NO3)	Alluminio	Antimonio	Arsenico	Berillio	Boro	Cadmio	Cobalto	Cromo totale	Ferro	Manganese	Mercurio	Piombo	Rame	Selenio	Vanadio	Tallio	Zinco	Idrocarburi Totali	Aconafilano	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluorantene	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) pirene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (k) riuorantene	Benzo (gni) periere	Unsene Dihenzo (a h) Antracene	Indeno (1.2,3-cd) pirene	Pirene	IPA Totali

ALLEGATO 1 TABELA 1 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLLI INGRESSO GENERALE IMPIANTO TAF

	۲,	~	Г	Γ				Π	Ţ	Т	Т	Т	Т	Т	Г			Π	Т	Т		Т	Т	Т	Т	Т	Ţ	ص	<u>م</u>	Т		П	Т	Т	Π						П	Т	Т	Т		
CA12-36746.001	Ingresso generale TA	27/12/2012		0,18	0,038	0,218	<0,0025	<0,0025	0,099	0,047	0,021	<0,0025	0.0002	<0,0025	0,279	0,897	0,009	<0,0025	<0,0025	0,006	0,052	0,369	0,377	<0,0025	600'0	0,026	0,132	<0,000005	<0,000005	<0,0025	1,837	<0,0025	<0,0020 4600,05	0.02	0,21	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,055	0,057	0,006	2,594	c
CA12-36601.001	Ingresso generale TAF	13/12/2012		0,158	0,075	0,233	<0,0025	<0,0025	0,126	0,061	0,06	<0,0025	0.0004	<0,0025	0,389	0,607	0,018	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,075	0,464	1,009	<0,0025	0,007	0,013	0,074	<0,000005	<0,000005	<0,0025	2,309	<0,0025	<0,0025	0.027	0,551	<0,0025	0,02	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,012	0,103	0,053	0,004	6,512	c
CA12-36401.001	Ingresso generale TAF	29/11/2012		0,148	0,084	0,232	<0,01	<0,01	0,169	0,067	0,052	<0,01	0.0005	<0,01	0,532	2,535	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,057	0,343	0,865	<0,01	<0,01	<0,01	0,049	0,00004	<0,000005	<0,01	4,024	<0,01	<0,01 5.429	0.058	0,028	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,063	<0,01	1,108	0,364	0,07	7,12	-
CA12-36227.001	Ingresso generale TAF	15/11/2012		0,134	0,072	0,206	<0,005	0,025	0,181	0,058	0,044	<0,005	0.0003	<0,005	0,5	0,531	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,064	0,382	0,775	<0,005	<0,005	0,012	0,049	<0,000005	<0,000005	<0,005	1,793	<0,005	<0,005 3 939	0.029	0,048	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	0,081	0,083	<0,005	4,191	-
CA12-36031.001	Ingresso generale TAF	25/10/2012		0,129	0,061	0,19	<0,005	0,025	0,215	0,053	0,048	<0,005	0.0003	<0,005	0,403	3,437	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,03	0,313	0,848	<0,005	<0,005	0,009	0,048	0,00006	<0,000005	<0,005	4,703	<0,005	<0,005	0.03	0,013	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,029	0,006	0,911	0,588	0,199	6,691	-
CA12-35874.001	Ingresso generale TAF	11/10/2012		0,138	0,071	0,209	<0,005	<0,005	0,139	0,054	0,034	<0,005	<0.000005	<0,005	0,406	0,595	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,065	0,389	0,591	<0,005	<0,005	0,008	0,046	<0,000005	<0,000005	<0,005	1,663	<0,005	3.64	0,041	0,478	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,08	0,084	<0,005	4,328	c
CA12-35714.001	Ingresso generale TAF	27/9/2012		0,134	0,064	0,198	<0,005	<0,005	0,245	0,051	0,037	<0,005	<0.000005	<0,005	0,429	3,996	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,018	0,276	0,674	<0,005	<0,005	0,009	0,047	<0,000005	<0,000005	<0,005	5,039	<0,005	<00,05 3 728	0.028	0,012	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,776	0,347	0,096	4,987	c
CA12-35540.001	Ingresso generale TAF	13/9/2012		0,177	0,107	0,284	<0,01	<0,01	0,192	0,077	<0,01	<0.01	<0.000005	<0,01	0,489	0,501	0,078	<0,01	<0,01	<0,01	0,068	0,487	0,58	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	<0,000005	<0,000005	<0,01	1,581	<0,01	<0,01 3.385	0,073	0,522	<0,01	0,053	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,163	<0,01	4,296	c
CA12-35310.001	Ingresso generale TAF	23/8/2012		0,174	0,086	0,26	<0,005	<0,005	0,133	0,066	0,034	<0,005	<0.00005	<0,005	0,41	0,432	0,061	<0,005	<0,005	<0,005	0,073	0,423	0,97	<0,005	0,005	0,017	0,036	<0,00005	<0,000005	<0,005	1,917	<0,005	3362	0.051	0,537	<0,005	<0,005	0,025	<0,005	<0,005	0,013	0,057	0,121	0,004	4,178	c
CA12-35219.001	Ingresso Jenerale TAF	9/8/2012		0,16	0,87	0,247	<0,005	<0,005	0,149	0,069	0,017	<0,005	<0.000005	<0,005	0,41	0,644	0,052	<0,005	<0,005	<0,005	0,056	0,475	0,651	<0,005	<0,005	0,008	0,029	<0,000005	<0,000005	<0,005	1,824	<0,005	<0000>	0.044	0,252	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,005	0,053	0,107	<0,005	2,831	c
CA12-35058.001	Ingresso jenerale TAF g	26/7/2012		0,2	0,067	0,267	<0,01	<0,01	0,111	0,01	<0,01	<0,01	<0.000005	<0,01	0,383	3,802	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,047	0,392	0,691	<0,01	<0,01	0,065	0,068	<0,000005	<0,000005	<0,01	8,82	<0,01	3.437	0,128	1,036	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,306	0,559	0,157	6,719	c
CA12-35009.001	Ingresso enerale TAF g	23/7/2012		0,166	0,06	0,226	<0,005	<0,005	0,072	0,03	<0,005	<0,005	<0.000005	<0,005	0,444	0,571	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,061	0,329	0,83	<0,005	<0,005	0,027	0,039	<0,000005	<0,000005	<0,005	1,796	<0,005	CU0,U>	0,066	0,448	<0,005	0,026	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,042	0,098	0,022	3,679	c
CA12-34896.001	Ingresso enerale TAF	12/7/2012		0,176	0,066	0,242	<0,005	<0,005	0,073	0,035	0,012	<0,005	<0.000005	<0,005	0,477	0,615	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,068	0,377	0,897	<0,005	<0,005	0,028	0,047	<0,000005	<0,00005	<0,005	1,976	<0,005	<0,005 3.542	0,082	0,507	<0,005	<0,005	0,027	<0,005	<0,005	<0,005	0,056	0,132	0,028	4,374	c
CA12-34701.001	Ingresso enerale TAF g	28/6/2012		0,154	0,086	0,24	<0,01	<0,01	0,192	<0,01	<0,01	<0,01	<0.000005	<0,01	0,462	5,439	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	0,075	0,433	0,643	<0,01	<0,01	0,02	0,068	<0,000005	<0,000005	<0,01	6,603	<0,01	<0,01 6.336	0,363	3,225	<0,01	<0,01	0,118	<0,01	<0,01	<0,01	4,014	1,295	0,357	15,708	c
CA12-34578.001	Ingresso enerale TAF g	18/6/2012		0,189	0,096	0,285	<0,005	<0,005	0,183	0,089	0,001	<0,005	<0.000005	<0,005	0,466	0,702	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	0,081	0,553	0,487	<0,005	<0,005	0,028	0,074	<0,000005	<0,000005	<0,005	1,845	<0,005	3.847	0,089	0,497	<0,005	0,039	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	0,172	0,203	0,048	4,902	c
CA12-34524.001	Ingresso enerale TAF g	14/6/2012		0,159	0,077	0,236	<0,005	<0,005	0,162	0,074	0,007	<0,005	<0.000005	<0,005	0,486	0,793	0,049	<0,005	<0,005	<0,005	0,07	0,469	0,575	<0,005	<0,005	0,022	0,052	<0,000005	<0,000005	<0,005	1,918	<0,005	<0,005	0,064	0,378	<0,005	0,037	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,088	0,132	0,033	3,642	c
100.81248-21AD	Ingresso enerale TAF g	24/5/2012		0,176	0,081	0,257	<0,005	<0,005	0,153	0,076	0,027	<0,005	00010≥	<0,005	0,488	0,767	0,051	<0,005	<0,005	<0,005	0,081	0,47	1,081	<0,005	<0,005	0,017	0,06	<0,001	<0,0001	<0,005	2,42	<0,005	<000'0≥	0.087	0,317	0,05	<0,005	0,129	<0,005	<0,005	<0,005	0,156	0,207	0,05	3,67	c
CA12-34110.001	Ingresso enerale TAF g	10/5/2012		0,112	<0,025	0,112	<0,025	<0,025	0,234	0,12	<0,025	<0,025	<0.001	<0,025	0,675	7,219	0,158	<0,025	<0,025	<0,025	0,087	0,489	1,088	<0,025	<0,025	0,111	0,187	<0,001	<0,00001	<0,025	60'6	0,033	<0,025 9.552	0.804	14,121	<0,025	0,182	<0,025	<0,025	0,162	<0,025	10,914	3,464	0,858	39,2	c
CF12-33985.001	Ingresso enerale TAF g	26/4/2012		0,137	0,107	0,244	<0,005	<0,005	0,104	0,078	0,121	<0,005	<0,001	<0,005	0,471	2,101	0,009	<0,005	<0,005	<0,005	0,062	0,362	0,976	<0,005	<0,005	0,035	0,017	<0,001	<0,00001	<0,005	3,61	0,013	3.944	0,018	3,967	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	3,65	1,787	0,353	13,4	c
CF12-33829.001	Ingresso enerale TAF g	12/4/2012		0,155	0,067	0,222	<0,005	<0,005	0,151	0,054	0,082	<0,005	<0.000001	<0,001	0,437	0,432	<0,005	<0,005	<0,005	0,011	0,069	0,416	0,296	<0,005	<0,005	0,018	<0,005	<0,00001	<0,00001	<0,005	1,255	<0,005	\$00'0>	0.026	0,418	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,161	0,026	0,019	2,754	c
CF12-33608.001	Ingresso Jenerale TAF g	22/3/2012		0,171	0,069	0,24	<0,025	<0,025	0,248	0,066	0,094	<0.025	<0.00001	<0,0005	0,635	0,891	0,019	<0,025	<0,025	<0,025	0,098	0,583	1,051	<0,025	<0,025	0,021	0,037	<0,00001	<0,000001	<0,025	2,677	<0,025	3 239	0.012	0,388	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,066	0,022	0,004	3,731	c
CF12-33384.001	Ingresso Jenerale TAF ç	8/3/2012		0,1247	0,0614	0,1861	<0,0025	0,0185	0,1526	0,059	0,0612	<0,0025	<0.00001	<0,0005	0,5931	0,9841	0,0366	<0,0025	<0,0025	0,0098	0,1072	0,4423	1,101	<0,0025	0,02	0,0296	0,0674	<0,000001	<0,000001	<0,0025	2,7154	0,02494	4 102	0.0456	0,52	0,039	0,0409	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,0184	0,1033	0,0438	0,0399	1,97784	-
CF12-33194.001	Ingresso enerale TAF g	23/2/2012		0,137	0,0774	0,0212	<0,0025	0,0136	0,151	0,0665	0,0503	<0,0025	<0.000001	<0,0025	0,51	0,65	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,0169	0,0892	0,521	0,848	<0,0025	0,0166	0,0283	0,0733	<0,000001	<0,000001	<0,0025	3,277	0,0242	3.61	0,0354	0,174	0,0414	0,0346	0,0238	<0,0025	0,0282	0,0185	0,0946	0,0404	0,0377	4,168	c
CA12-32981.001	Ingresso enerale TAF g	9/2/2012		60'0	0,05	0,137	<0,0025	0,01	0,14	0,05	<0,0025	<0,0025	<0.000001	<0,0025	0,39	1,49	0,02	<0,0025	<0,0025	0,01	0,07	0,36	0,52	<0,0025	0,007	0,01	0,04	<0,000001	<0,000001	<0,0025	3,2859	0,03	3 03	0.04	0,12	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,03	0,01	0,77	0,2	0'0	4,33	c
CF11-32802.001	Ingresso enerale TAF	26/1/2012		0,11	0,07	0,188	<0,0025	0,02	0,24	0,06	<0,0025	<0,0025	<0.000001	<0,0025	0,37	0,71	0,02	<0,0025	<0,0025	0,02	0,07	0,47	0,69	<0,0025	0,02	0,01	0,06	<0,00001	<0,00001	<0,0025	1,9565	0,02	<200'05 2 53	0,03	0,24	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,02	60'0	0,04	0,02	2,99	c
CA11-32769.001	Ingresso enerale TAF g	23/1/2012		0,12	0,07	0,191	0,0166	0,02	0,19	0,06	0,02	<0,0025	<0.00001	<0,0025	0,5	0,8	0,03	<0,0025	<0,0025	0,01	0'0	0,44	0,75	<0,0025	0,02	0,01	0,06	<0,00001	<0,000001	<0,0025	2,1043	0,02	3.31	0.04	0,42	<0,0025	0,04	0,0258	<0,0025	0,02	0,02	0,1	0,05	0,02	4,09	0
CP11-32645.001	Ingresso enerale TAF g	12/1/2012		0,11	0,06	0,17	<0,0025	0,02	0,18	0,05	<0,0025	0,02	<0.000001	<0,0025	0,46	0,58	0,03	<0,0025	<0,0025	0,01	0,08	0,42	0,83	<0,0025	0,02	0,008	0,06	<0,000001	<0,000001	<0,0025	3,0426	0,02	0,04 2.92	0.03	0,33	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,1	0,04	0,02	3,49	0
di prova	mpione	levato il	MU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%
No Rapporto	Descrizione c	Pre	Parametro	1,2-Dicloroetilene (cis)	2-Dicloroetilene (trans)	Dicloroetilene (cis+trans)	1,1,1,2-tetracloroetano	,1,2,2-Tetracloroetano	1,1,2 -Tricloroetano	1,1-Dicloroetano	1,1-Dicloroetilene	1,2,3 Iriclorobenzene 1.2.4 Triclorobenzene	2.4.5-tetraclorobenzene	1,2-Dibromoetano	1,2-Diclorobenzene	1,2-Dicloroetano	1,4-Diclorobenzene	Bromodiclorometano	Bromoformio	Carbonio tetracloruro	Clorobenzene	Cloroformio	Cloruro di Vinile	Dibromoclorometano	Esaclorobutadiene	Tetracloroetilene	Tricloroetilene	Pentaclorobenzene	Esaclorobenzene	4-Clorotoluene	matoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	,2,4 Trimetilebenzene	Panzene Banzene	Etilbenzene	Isopropilbenzene	n-Butilbenzene	n-Propilbenzene	p-I sopropiltoluene	sec-Butilbenzene	Stirene	tert-Butilbenzene	Toluene	m, p-Xilene	o-Xilene	mposti Organo-aromatici Totali	igio di tossicità acuta con Artemia sp.
					-	1,2-		+					1		L															ů	n (S	ſ		L											Ő	Sac

ALLEGATO 1 TABELLA 2 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLU USCITA MODULO TAF1

200.84786-21AD	Uscita TAF 1	27/12/2012		7,6	18400	20,1	15	4	<0,1	12	750	<5	<0,01	<0,0025	0,0007	1,38	<0,0025	0,0002	<0,0005	0,023	0,19	<0,0005	0,003	0.01	<0,005	0,0002	<0,0025	0,018	20,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	-0.00000	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	≤0,00008
200.10996-21AD	Uscita TAF 1	13/12/2012		7,7	17800	17,3	21	4	<0,1	1,5	781	<5	<0,010	<0,0025	0,0005	1,33	0,0025	0,0001	<0,0005	0,007	0,19	<0,0005	<0.0005	<0.0008	<0,0025	0,0001	<0,0025	<0,0025	20,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	 -0.00000- 	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.10435-21AO	Uscita TAF 1	29/11/2012		7,8	17900	14,3	19	7	<0,1	-12	767	<5	<0,01	<0,0025	0,0006	1.3	<0,0025	0,0002	<0'0002	0,1	0,31	<0,0005	-0.005	<0.0008	<0,005	0,0001	<0,0025	600'0	~0,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.72236-21AD	Uscita TAF 1	15/11/2012		7,5	15400	23,6	32	7	<0,1	-1 1	777	19	<0,010	<0,0025	0,0007	1,16	<0,0025	0,0001	<0,0005	0,025	0,16	<0,0005	<0.005	<0.0008	<0,005	0,0002	<0,0025	<0,0025	20,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.15035-S1AD	Uscita TAF 1	25/10/2012		7,6	18000	23,1	30	~	<0,1 6720	<1 <1	760	<5	<0,010	<0,0025	0,0007	1,3	<0,0025	0,0004	<0,0005	0'09	0,24	<0,0005	~0.005	0.002	<0,005	0,0006	<0,0005	<0,0025	-0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.00000	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.47835-21AO	Uscita TAF 1	11/10/2012		7,6	15800	21,8	22	~	<0,1 5050	<1>	786	5,5	0,09	0,0003	0,0008	1,12	<0,000025	0,006	0,001	0,042	0,38	<0,00025	0.0	0.03	<0,008	0,0006	<0,0005	0,1	~0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.41735-21AD	Uscita TAF 1	27/9/2012		7,5	17700	24,1	<15	~	<0,1	<1>	754	5,9	<0,02	0,0002	0,001	1,47	0,0002	0,0002	<0,00025	0,034	0,25	<0,0002	-0000	0.002	<0,008	0,0003	<0,0002	0,069	<0.000 <	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.00000	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.04355-S1AO	Uscita TAF 1	13/9/2012		7,6	17800	23	38	v	<0,1 5800	- 1000	747	7,5	⊲0,02	<0,0001	0,0007	1,21	<0,000025	0,00004	<0,00025	0,026	0,3	<0,00025	~0,000	<0.001	≤0,008	0,0002	<0,0005	0,033	~0.0001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.01£3£-21AO	Uscita TAF 1	23/8/2012		7,4	18500	25,1	38	Ŷ	<0,1 5870	-12	788	7,9	0,018	<0,01	<0.01	1.5	<0,002	<0,0001	<0,01	0,04	0,18	<0,0005	2002	<0.01	<0,003	<0,01	<0,01	0,05	20,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.01285-21AO	Uscita TAF 1	9/8/2012		7,5	18600	25	43	2	<0,1	1	817	<5	0,011	<0,01	<0,01	1,2	<0,002	<0,0001	<0,01	0,02	0,24	<0,0005	-0.01	<0.01	0,005	<0,01	<0,01	<0,01	~0.00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	-0.00000	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.8505£-S1AD	Uscita TAF 1	26/7/2012		7,4	17800	25,2	40	~	<0,1	<1>	785	<5	0,017	<0,0025	0,002	1,35	0,002	0,0005	0,0003	0,06	0,51	<0,0005	0,006	<0.0001	<0,005	0,0002	<0,0025	0,055	~0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.60035-S1AO	Uscita TAF 1	23/7/2012		7,6	18300	24,6	32	v	<0,1 6030	~	788	Ş	0,036	<0,0025	0,003	1.59	<0,0025	0,0008	0,0003	0,13	0,22	0,0005	<0.00/	0.003	<0,005	0,0004	0,0002	0,1	~0.0001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.96846-S1AO	Uscita TAF 1	12/7/2012		7,6	17800	25,2	21	-	<0,1 50,00	4,7	835	24	<0,010	<0,0025	<0,0025	1.61	<0,0025	0,0003	<0,0005	0,05	0,16	<0,0005	<0.0075	<0.0008	<0,005	0,0001	<0,0025	0,019	20,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,0001
200.10746-S1AD	Uscita TAF 1	28/6/2012		7	18000	24,2	19	-	<0,1	4	782	<5	0,025	<0,0025	0,002	1.04	0,0028	0,0002	<0,0005	0,065	60'0	<0,0005	0.004	0.02	<0,005	0,0002	<0,0025	0,14	20,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,0001
200.87345-S1AO	Uscita TAF 1	18/6/2012		7,6	17400	22,2	33	-	<0,1	<1>	763	20	<0,010	<0,0025	0,001	1.37	<0,0025	<0,0001	<0,0005	<0,010	0,088	<0,0005	-0.0005	<0.0008	<0,005	0,0002	<0,0025	0,021	20,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
CA12-34524.002	Uscita TAF 1	14/6/2012		7,6	17500	21,2	29	-	<0,1	1	725	22	0,06	<0,0025	0,001	1.05	<0,0025	<0,005	<0,005	0,05	0,14	<0,0005	0,000	0.01	<0,005	<0,005	<0,0025	0,14	20,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,0001
CA12-34275.002	Uscita TAF 1	24/5/2012		7,4	17500	20,9	36	2	<0,1	4	816	21	0,02	<0,0025	<0,001	1,32	0,0017	<0,005	<0'0002	0,11	0,32	<0,0005	2000	0.02	<0,005	<0,005	<0,0025	0,02	20,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	 -0.000001 	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.01146-21AD	Uscita TAF 1	10/5/2012		7,5	18400	20,8	<15	-	<0,1 6.0en	<1	850	9,3	0,14	<0,0025	<0,001	1,39	0,0018	<0,005	<0'002	0,18	0,36	<0,0005	0.025	0.03	<0,005	<0,005	<0,0025	0,04	20,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001		<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	≤0,00008
CA12-33985.002	Uscita TAF 1	26/4/2012		7,6	17200	19,9	<15	-	<0,1	100	819	6,7	<0,010	<0,0025	<0,001	0,98	<0,0025	<0,005	<0,0005	0,07	0,4	<0,0005	-0.005	<0.01	<0,005	<0,005	<0,0025	<0,01	20,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	 -0.00000- 	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
CA12-33829.002	Uscita TAF 1	12/4/2012		7,6	18000	21,7	<15	2	<0,1 5043	12	796	7,3	0,045	<0,001	<0,001	1,282	0,002	<0,005	<0,005	0,11	0,5	<0,0005	0.005	<0.01	<0,0025	<0,005	0,0002	<0,01	<0.000 <	<0,000001	<0,000001	<0,000001	 -0.00001 -0.00001 	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
CA12-33608.002	Uscita TAF 1	22/3/2012		8,4	17500	22	5	2	<0,1	410	828	6,4	0,049	0,0005	0,007	1.18	0,001	0,0008	0,0002	0,06	0,327	<0,0001	0.006	<0.0001	<0,001	0,006	0,0001	0,0014	<0.000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
CA12-33384.002	Uscita TAF 1	8/3/2012		7,6	15600	7,6	5	2	<0,1 54.35	<1 <1	727	20	0,1	<0,001	0,0035	1,201	0,0002	0,001	0,0009	0,179	0,302	<0,0005	0.007	0.0079	<0,005	0,0005	<0,0001	<0,0025	-0,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	 40,000001 	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	≤0,000008
CA12-33194.002	USCITA SKID	23/2/2012		7,5	17500	21	<5	2	<0,1	<1>	748	26	0,019	<0,001	0,004	1,36	0,0002	0,0004	0,0007	0,096	0,67	<0,0005	0.001	0.002	<0,0025	0,0003	0,0005	0,009	20,000	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.18625-21AD	USCITA SKID	9/2/2012		7,2	16700	16	32	2	<0,1 6062	-1>	783	5	0,019	<0,001	0,004	0.972	0,0003	0,0006	0,0005	0,106	0,67	<0,0005	0000	0.006	<0,0025	0,0004	0,0003	0,027	<0.000 A	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0.00001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.00001	<0,00008
200.2082£-11AD	Uscita TAF 1	26/1/2012		7,6	14700	19	23	-	<0,1	01	617	Ą	0,024	<0,001	0,001	1,32	<0,0001	0,0003	0,0004	0,039	0,35	<0,0005	0000	0.005	<0,0025	0,0012	<0,0001	<0,0025	<0.02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	 -0.00001 -0.00001 	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.00001	<0,00008
200.6972£-11AD	Uscita TAF 1	23/1/2012		7,6	16900	17,8	30	7	<0,1 5400	<1 <1	737	<5	0,014	<0,001	0,0012	1,19	<0,0001	0,0005	0,0002	0,05	0,354	<0,0001	0.0004	0.0006	<0,0025	0,0014	<0,0001	<0,0025	<0.00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
200.2845.11Aጋ	Uscita TAF 1	12/1/2012		7,5	18100	18,9	45	2	<0,1 FROF	<1>	770	<5	0,019	<0,001	0,0017	1.536	0,0003	0,0004	0,0002	0,066	0,467	<0,0005	0,0003	0.0008	<0,0025	0,002	0,0001	<0,0025	~0,00	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.00001>	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
orto di prova	ne campione	Prelevato il	NM	•	μS/cm	°	COI mg/L	mg/L	ore m//	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/l	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
No Rapp	Descrizior		Prova	Hq	Conducibilita'	Temperatura	ichiesta chimica di ossigeno (Solidi sospesi totali	Solidi sedimentabili dopo 2	Fluoruri (come F)	Solfati (come SO4)	Azoto nitrico (come NO3)	Alluminio	Antimonio	Arsenico	Boro	Cadmio	Cobalto	Cromo totale	Ferro	Manganese	Mercurio	Diambo	Rame	Selenio	Vanadio	Tallio	Zinco	Naftalana	Acenafitlene	Acenaftene	Fluorene	Antronomo	Fluorantene	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) pirene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (k) fluorantene	Benzo (ghi) perilene	Crisene	Dibenzo (a,n) Antracene	Pirene	IPA Totali

ALLEGATO 1 TABELLA 2 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLU USCITA MODULO TAF1

CA12-36746.002	Uscita TAF 1	27/12/2012		0,00333	<0,0005	0,00333	<0,0005	<0,0005	0,00504	0,0113	<0,0005	<0,0005	200000 UP	<0.0005	<0,0005	0,228	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0926	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,321	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-36601.002	Uscita TAF 1	13/12/2012		<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0001	0,00072	0,00375	<0,0001	<0,0001	<0.0000F	<0.0001	<0,0001	0.0193	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,018	0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,000005	<0,000005	<0,0001	0,038	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0'0001	0.0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0008	0
CA12-36401.002	Uscita TAF 1	29/11/2012		0,0041	<0,0005	0,0041	<0,0005	<0,0005	0,0095	0,0193	<0,0005	<0,0005	gnnn'n>	<0.0005	<0,0005	0,14	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,174	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001	0,0028	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,318	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-36227.002	Uscita TAF 1	15/11/2012		0,00123	0,00224	0,00347	<0,00025	<0,00025	0,00164	0,0131	0,00075	<0,00025	20/00/02	<0.00025	<0,00025	0,126	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,0724	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,00128	0,00131	<0,000005	<0,000005	<0,00025	0,202	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	<0,002	0
CA12-36031.002	Uscita TAF 1	25/10/2012		<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	0,0027	0,0161	<0,0005	<0,0005	<0.00005	<0.0005	0,0044	0,149	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0884	<0,0005	<0,0005	0,0017	<0,0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,239	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-35874.002	Uscita TAF 1	11/10/2012		0,0036	0,0025	0,0061	<0,0005	0,0026	0,0095	0,0217	<0,0005	<0,0005	<000000	<0.0005	0.013	0,243	<0,0005	0,0033	<0,0005	<0,0005	0,0149	0,169	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0266	0,0153	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,454	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-35714.002	Uscita TAF 1	27/9/2012		0,00046	<0,00005	0,00046	<0,00005	<0,00005	0,00059	0,00315	<0,00005	<0,00005	SUUDIO 0/	<0.00005	0,00056	0,0142	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00042	0,0122	0,00053	<0,00005	0,00043	0,00036	0,00022	<0,000005	<0,000005	<0,00005	0,028	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0.00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005	<0,0004	0
CA12-35540.002	Uscita TAF 1	13/9/2012		0,00216	0,0016	0,00376	<0,00025	<0,00025	0,00332	0,0143	<0,00025	<0,00025	200000 0/	<0.00025	0,00357	0,114	<0,00025	0,00059	0,00186	<0,00025	0,00122	0,0981	<0,00025	0,00117	<0,00025	0,0099	0,00327	<0,000005	<0,000005	<0,00025	0,225	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,00225	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,00267	0,00577	6000'0	0,0132	0
CA12-35310.002	Uscita TAF 1	23/8/2012		0,0018	<0,0005	0,0018	<0,0005	<0,0005	0,0035	0,0187	<0,0005	<0,0005	2000000	<0.0005	<0,0005	0,284	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,119	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,403	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-35219.002	Uscita TAF 1	9/8/2012		0,027	0,013	0,04	<0,0005	<0,0005	0,013	0,021	<0,0005	<0,0005	2000000	<0.0005	0,004	0,298	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,157	<0,0005	<0,0005	0,003	0,02	0,096	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,574	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-35058.002	Uscita TAF 1	26/7/2012		0,00011	0,00003	0,00014	<0,0001	<0,0001	0,00009	0,002	<0,00001	<0,0001		<0.00001	<0,00001	0,0053	<0,0001	<0,00001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00547	0,00052	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000005	<0,000005	<0,0001	0,011	<0,0001	<0,00001	0,00005	<0,0001	<0.00001	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	<0,00001	<0,0001	<0,00002	<0,00001	<0,0008	0
CA12-35009.002	Uscita TAF 1	23/7/2012		0,0001	<0,0001	0,0001	<0,0001	<0,00001	0,00006	<0,00001	<0,00001	<0,00001		<0.00001	<0,00001	0,00027	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00025	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000005	<0,000005	<0,00001	0,0005	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00002	<0,00001	<0,00008	0
CA12-34896.002	Uscita TAF 1	12/7/2012		<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0148	<0,0005	<0,0005	200000 U/	<0.0005	<0,0005	0,119	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,116	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,235	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	0,0033	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	0,0033	0
CA12-34701.002	Uscita TAF 1	28/6/2012		0,0019	<0,0005	0,0019	<0,0005	<0,0005	0,0065	0,0198	<0,0005	<0,0005	sound or	<0.0005	<0,0005	0,28	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,147	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0014	<0,000005	<0,000005	0,0008	0,428	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,004	0
CA12-34578.002	Uscita TAF 1	18/6/2012		0,0021	<0,0005	0,0021	<0,0005	<0,0005	0,0034	0,0132	<0,0005	<0,0005	2000000	<0.0005	0,0035	0,2	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0731	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0137	0,0216	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,308	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,004	0
CA12-34524.002	Uscita TAF 1	14/6/2012		0,00033	<0,0001	0,00033	<0,0001	<0,0001	0,00061	0,00262	<0,0001	<0,0001		<0.0001	0,00078	0,0253	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0099	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00058	0,00036	<0,000005	<0,000005	<0,0001	0,036	<0,0001	<0,0001	0,00221	<0,0001	<0.0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,00052	0,00179	0,00046	0,00498	0
CA12-34275.002	Uscita TAF 1	24/5/2012		<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,018	<0,00025	<0,00025	62000,US	<0.00025	0.00176	0,193	0,00169	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,087	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,001	<0,00001	<0,00025	0,28	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	<0,002	0
CA12-34110.002	Uscita TAF 1	10/5/2012		0,00105	0,00306	0,00411	0,00257	<0,00025	0,00186	0,0188	<0,00025	0,00853	11000	<0.00025	0,00599	0,0672	0,00668	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,00194	0,0968	0,00209	<0,00025	0,00488	0,00328	0,00215	<0,001	<0,00001	<0,00025	0,176	0,00532	0,00457	0,00203	0,00498	0.0103	0,00802	0,0102	<0,00025	0,00361	0,00404	0,00264	0,0102	0,00405	0,0749	0
CF12-33985.002	Uscita TAF 1	26/4/2012		0,00433	<0,00025	0,00433	<0,00025	<0,00025	0,00561	0,0264	<0,00025	<0,00025	-0.001	<0.00025	<0,00025	0,178	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,145	0,00207	<0,00025	0,00487	0,00138	<0,00025	<0,001	<0,00001	<0,00025	0,33	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,005	<0,00025	<0,002	0
CF12-33829.002	Uscita TAF 1	12/4/2012		0,0001	<0,000005	0,0001	<0,000005	<0,000005	0,00011	0,00116	<0,000005	<0,000005	100000 0/	<0.000001	<0,000005	0,0106	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,0036	0,00009	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000001	<0,000001	<0,000005	0,0143	<0,000005	<0,000005	0,00003	<0,000005	<0.000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,00001	<0,000005	<0,00004	0
CA12-33608.002	Uscita TAF 1	22/3/2012		0,00001	<0,000005	0,00001	<0,000005	<0,000005	0,00006	0,00007	<0,000005	<0,000005	100000 0×	<0.000001	<0,000005	0,131	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,00097	0,00004	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000001	<0,000001	<0,000005	0,0023	<0,000005	<0,000005	0,00003	<0,000005	<0.000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,00001	<0,00005	0,00004	0
CA12-33384.002	Uscita TAF 1	8/3/2012		0,00031	0,00008	0,00039	<0,000005	<0,000005	0,00034	0,00023	<0,000005	<0,000005	suuuuuun	<0.000001	<0,000005	0,00115	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,00215	0,00023	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,00003	<0,000001	<0,000001	<0,000005	0,0036	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0.000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,00001	<0,000005	<0,0004	0
CA12-33194.002	JSCITA SKID	23/2/2012		<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	0,0035	0,0198	<0,0005	<0,0005	-000004	<0.0001	<0,0005	0,524	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0014	0,0046	0,131	0,148	<0,0005	<0,0005	0,0009	0,0035	<0,000001	<0,000001	<0,0005	0,842	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-32981.002	SCITA SKID	9/2/2012		<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,003	<0,0001	0,001	10000	<0.0001	<0,0001	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,005	0,13	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,00001	<0,000001	<0,0001	0,146	0,001	0,002	<0,0001	<0,0001	<0.0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	0,003	•
CF11-32802.002	Jscita TAF 1	26/1/2012		0,0004	<0,00005	0,0004	<0,00005	<0,00005	0,0005	0,006	<0,00005	<0,00005	-0.00001	<0.00005	0,0005	0,02	0,0003	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,03	0,0002	<0,00005	0,0006	0,00005	<0,00005	<0,000001	<0,000001	<0,00005	0,0507	0,0006	0,000	0,00007	<0,00005	<0.00005	0,0007	0,00057	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005	0,003	0
CA11-32769.002	Jscita TAF 1	23/1/2012		0,0001	0,00005	0,00015	<0,000005	<0,000005	0,0002	0,0003	<0,000005	<0,000005	c00000,0>	<0.000005	<0,000005	0,001	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,001	0,0004	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000001	<0,000001	<0,000005	0,0027	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0.000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,0001	<0,00005	<0,00004	0
CP11-32645.002	Iscita TAF 1	12/1/2012		0,0005	<0,00005	0,0005	<0,00005	<0,00005	0,0007	0,01	<0,00005	<0,00005	50000/0>	<0.00005	<0,00005	0,06	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,06	0,001	<0,00005	0,0002	<0,00005	<0,00005	<0,000001	<0,000001	<0,00005	0,1322	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0.00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005	<0,0004	0
to di prova	campione	relevato il	MU	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/l	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%
No Rappor	Descrizione		Prova	1,2-Dicloroetilene (cis)	1,2-Dicloroetilene (trans)	1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	1,1,1,2-tetracloroetano	1,1,2,2-Tetracloroetano	1,1,2 - Tricloroetano	1,1-Dicloroetano	1,1-Dicloroetilene	1,2,3 Triclorobenzene	1,2,4 ITICIOTODETIZETIE 1,2,4,5,444 Advertigene	1.2-Dibromoetano	1.2-Diclorobenzene	1,2-Dicloroetano	1,4-Diclorobenzene	Bromodiclorometano	Bromoformio	Carbonio tetracloruro	Clorobenzene	Cloroformio	Cloruro di Vinile	Dibromoclorometano	Esaclorobutadiene	Tetracloroetilene	Tridoroetilene	Pentaclorobenzene	Esaclorobenzene	4-Clorotoluene	Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	1,2,4 Trimetilebenzene	1,3,5 Trimetilebenzene	Benzene	Etilbenzene	n-Butilbenzene	n-Propilbenzene	p-Isopropitoluene	sec-Butilbenzene	Stirene	tert-Butilbenzene	Toluene	m,p-Xilene	o-Xilene	Composti Organo-aromatici Totali	Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.

ALLEGATO 1 TABELLA 3 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLLI USCITA MODULO TAF2

£00.3473£-S1AO	Uscita TAF 2	27/12/2012		7,2	19,9	16	<1	<0,1	5690	737	55	<0,01	<0,0025	0,002	<0,00008	1,36	<0,0025	0,001	<0,0005	0,19	1,27	<0,0005	0,007	0.01	<0.005	0,0002	<0,0025	0,024	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000008
£00.1038£-S1AD	Uscita TAF 2	13/12/2012		7,2	17	<15	<1	<0,1	5700	780	£	<0,010	<0,0025	0,001	<0,00008	1,23	<0,0025	0,0008	<0,0005	0,15	1,4	<0,0005	0,003	<0.000 A	<0.0025	0,0001	<0,0025	0,019	<0,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000008
CA12-36401.003	Uscita TAF 2	29/11/2012		7,5	1/400	38	4	<0,1	5450	731	22	<0,01	<0,0025	0,002	0,0001	1,28	<0,0025	0,001	<0,0005	2	1,38	<0,0005	0,006	<0.000 A	<0.005	0,0002	<0,0025	0,042	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00008
CA12-36227.003	Uscita TAF 2	15/11/2012		7,2	23,7	29	<1	<0,1	5790	171	6,2	<0,010	<0,0025	0,002	<0,00008	1,17	<0,0025	0,001	<0,0005	0,2	1,35	<0,0005	0,007	<0.0008	<0.005	0,0002	<0,0025	0,007	<0,02	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA12-36031.003	Uscita TAF 2	25/10/2012		7,4	23,4	38	<1	⊲0,1	5740	764	ţ v	0,045	<0,0025	0,002	0,00005	1,25	<0,0025	0,001	0,0006	0,27	1,36	<0,0005	0,01	100	<0.005	0,001	<0,0005	<0,0025	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00008
CA12-35874.003	Uscita TAF 2	11/10/2012		7,5	21,6	34	-1	<0,1	5970	783	7	0'0	0,0003	0,003	0,00002	1,13	<0,000025	0,006	0,001	0,077	0,59	<0,00025	0,03	Rnn'n	<0.008	0,0005	<0,0005	0,089	<0,02	<0,000001	<0,00000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-35714.003	Uscita TAF 2	27/9/2012		7,4	24,9	18	-1	<0,1	5750	773	22	<0,02	0,0001	0,003	<0,00002	1,49	<0,00002	0,0002	<0,00025	0,11	0,92	<0,0002	0'002		<0.008	0,0003	<0,0002	0,075	<0,02	<0,000001	<0,00000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-35540.003	Uscita TAF 2	13/9/2012		7,4	22.8	25	v	<0,1	5640	75.4	6,1	<0,02	0,0006	0,004	<0,00002	1,21	<0,000025	0,0003	<0,00025	0,055	0,64	<0,00025	0,003	20 000	<0.008 0.008	0,0002	<0,0005	<0,005	⊲0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00008
CA12-35310.003	Uscita TAF 2	23/8/2012		7,3	25,2	25	-1	⊲0,1	5850	775	2 S	0,016	<0,01	<0,01	<0,01	1,6	<0,002	<0,0001	<0,01	0,11	0,51	<0,0005	0,02	<0.01	<0.003	<0,01	<0,01	0,19	<0,02	<0,000001	<0.0000010>	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA12-35219.003	Uscita TAF 2	9/8/2012		7,2	18400 25,1	15	-1	<0,1	6060	813	2 5	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,2	<0,002	<0,0001	<0,01	0,1	0,73	<0,0005	0,02	<0.01	0.004	<0,01	<0,01	0,03	<0,02	<0,000001	<0,00000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-35058.003	Jscita TAF 2	26/7/2012		7,2	24,9	28	-1	<0,1	5800	701	2	<0,010	<0,0025	0,002	<0,0001	1,46	0,002	0,0007	0,0003	0,14	1,15	<0,0005	0,007	<0.00015	<0.005	0,0002	<0,0025	0,067	<0,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-35009.003	Uscita TAF 2	23/7/2012		7,1	24,4	8	v	<0,1	6010	780	§ ₽	0,034	0,0002	0,002	0,00005	1,58	<0,0025	0,001	0,0003	0,015	1,37	0,0001	0,008	c7nn'n>	0.0004	0,0005	0,0001	0,32	⊲0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00008
CA12-34896.003	Uscita TAF 2	12/7/2012		7,2	25	25	-1	<0,1	5880	C'D	9,2	<0,010	<0,0025	0,003	<0,00008	1,66	<0,0025	0,0007	<0,0005	0,1	1,19	<0,0005	0,005	<0.0008	<0.005	0,00001	<0,0025	0,027	<0,02	<0,000001	1000000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,0001
CA12-34701.003	Uscita TAF 2	28/6/2012		6,9	23,1	23	-	<0,1	6160	786	2	0,073	<0,0025	0,002	<0,00008	1,03	0,003	0,0001	<0,0005	0,078	0,17	<0,0005	0,01	0 00 CZ 00 10	<0.005	0,0005	<0,0025	0,22	<0,02	<0,000001	<0.000000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,0001
CA12-34578.003	Jscita TAF 2	18/6/2012		7,2	22,1	29	-	<0,1	5450	680	22	<0,010	<0,0025	0,001	<0,0001	1,32	<0,0025	0,0007	<0,0005	0,031	1,47	<0,0005	40,000540,0005	0000 UP	<0.005	0,0003	<0,0025	0,44	<0,02	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-34524.003	Jscita TAF 2	14/6/2012		7,3	21,2	8	۲	<0,1	5720	718	19	0,02	<0,0025	0,001	<0,0004	1	<0,0025	<0,005	<0,0005	0,04	0,45	<0,0005	0,013	c0.01	40.005	<0,005	<0,0025	0,18	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001
600.87246-S1AO	Uscita TAF 2	24/5/2012		7,1	21	44	2	<0,1	5779	738	16	<0,010	<0,0025	0,002	<0,00008	1,32	0,0019	<0,005	<0,0005	0,06	1,2	<0,0005	0,014	<0.01	<0.005	<0,005	<0,0025	0,04	<0,02	<0,000001	100000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-34110.003	Uscita TAF 2	10/5/2012		7,3	15000 22,1	€5	-	<0,1	4947	R12	10,5	0'06	<0,0025	0,002	<0,0004	1,49	0,0022	<0,005	<0,005	0,15	0,95	<0,0005	0,02	0.02	<0.005	<0,005	<0,0025	0,05	<0,02	<0,000001	<0.0000010>	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-33985.003	Uscita TAF 2	26/4/2012		7,4	20	20	-	<0,1	5985	782	22 22	0,03	<0,0025	0,002	<0,00008	0,98	<0,0025	<0,005	<0,005	0,19	0,81	<0,0005	0,009	6200,05	<0.005	<0,005	<0,0025	0,02	<0,02	<0,000001	<0,00000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-33829.003	Uscita TAF 2	12/4/2012		7,4	1/800	<15	2	<0,1	5862	78.1	12	0,051	<0,001	0,0019	<0,0001	1,254	0,0017	<0,005	<0,005	0,16	0,87	<0,0005	0,007	<0.012	<0.0025	<0,005	<0,0002	<0,01	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00008
CA12-33608.003	JSCITA SKID	22/3/2012		7,6	21.7	9	-	<0,1	5626	Na Na	8,5	0,01	0,0001	0,0035	<0,0001	1,3	0,001	0,0002	0,0001	0,07	0,32	<0,0001	0,01		<0.001	0,0002	<0,0001	0,002	<0,02	<0,000001	100000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-33384.003	JSCITA SKID	8/3/2012		7,5	17,5	14	2	0,1	5477	724	21	0,075	<0,001	0,0026	<0,0001	1,238	0,0003	0,0002	0,0008	0,14	0,018	<0,0005	0,0185	0.0177	<0.005	0,0004	<0,0001	<0,0025	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,00008
CA12-33194.003	Uscita TAF 2	23/2/2012		7,4	21,1	€5	2	<0,1	5659	755	26	0,057	<0,001	0,0015	<0,0001	1,45	0,0004	0,0005	0,0005	0,091	0,83	<0,0005	600'0	0,006	<0.0025	0,0004	0,0004	0,061	<0,02	<0,000001	<0,00000	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00008
CA12-32981.003	Uscita TAF 2	9/2/2012		7,3	16,1	32	-	<0,1	5986	78.6	12	<0,010	<0,001	0,001	<0,0001	1,03	0,0001	0,0008	0,0003	0,072	1,22	<0,0005	0,003	100,0	<0.0025	0,0003	0,0003	<0,001	<0,02	<0,000001	<0.00000/0>	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA11-32802.003	Uscita TAF 2	26/1/2012		7,3	17.4	8	۲	<0,1	5900	787	Ę₹	<0,010	<0,001	0,0015	<0,0001	1,22	<0,0001	0,0007	0,0004	0,052	0,821	<0,0005	0,0043		<0.0025	0,0013	<0,0001	<0,0025	⊲0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00008
C01.63755-11AC	Uscita TAF 2	23/1/2012		7,3	16,3	44	۲	0,1	5531	738	2	<0,010	<0,001	0,0019	<0,0001	1,17	<0,0001	0,0012	0,0004	0,074	1,28	<0,0001	0,003	<0.0001	<0.0025	0,0012	<0,0001	<0,0025	<0,02	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA11-32645.003	Uscita TAF 2	12/1/2012		7,2	1/900	34	2	<0,1	5586	73.4	5	<0,010	<0,001	0,0021	<0,00002	1,366	0,0003	0,0009	0,0004	0,05	1,159	<0,0005	0,006	0,0008	<0.0025	0,0021	0,0001	0,005	<0,02	<0,000001	<0,00000	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
o di prova	campione	relevato il	M	- 0-	D°C	J/gm JC	mg/L	e ml/l	mg/L	ma/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	- J/Gu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L mg/L	mg/L	mg/L
No Каррон	Descrizione	4	Prova	PH	Temperatura	ichiesta chimica di ossigeno (Cu	Solidi sospesi totali	Solidi sedimentabili dopo 2 on	Cloruri (come Cl)	Solfati (come SO4)	Azoto nitrico (come NO3)	Alluminio	Antimonio	Arsenico	Berillio	Boro	Cadmio	Cobalto	Cromo totale	Ferro	Manganese	Mercurio	Nichel	Rame	Selenio	Vanadio	Tallio	Zinco	Idrocarburi Totali	Naftalene	Acenattilene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluorantene	Benzo (a) Antracene	Benzo (a) pirene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (k) fluorantene	Benzo (ghi) perilene	Crisene	Ulbenzo (a,n) Antracente Indeno (1,2,3-cd) pirene	Pirene	IPA Totali

ALLEGATO 1 TABELLA 3 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLLI USCITA MODULO TAF2

£00.8478£-S1AO	Uscita TAF 2	27/12/2012		0,023	<0,0025	0,023	<0,0025	<0,0025	0,025	0,025	<0,0025	<0,0025	<0,0000F	annon'n	<0.0025	0.00125	<0.00120	~0.0055	-000E	<0.0025	-0 00 E	0.163	0,100	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0,0025	<0,000005	<0,000005	<0,0025	1,413	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	10000	<0.0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0.0025	<0,005	<0,0025	<0,020	-
600.10896-S1AO	Uscita TAF 2	13/12/2012		0,0042	<0,00125	0,0042	<0,00125	<0,00125	0,0075	0,0138	<0,00125	<0,00125	20,000,02	suuuuu,us	-0.00125	0.204	<0.00125	-0.00125	20,00120	<0.00125	20,00120	0.0634	0,0004	<0.00125	<0.00125	<0.00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,258	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	20100	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,0025	<0,00125	<0,010	c
CA12-36401.003	Uscita TAF 2	29/11/2012		0,0369	0,0105	0,0474	<0,001	<0,001	0,0626	0,0285	0,0067	<0,001	-0.00005	cuouu,u>	100.02	80	<0.0	-0.001	20,001	<0.001	100.02	900 0	02210	~0 UU	<0.001	<0.001	0,0021	<0,000005	<0,000005	<0,001	1,147	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	100.01	<0.001	<0.001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,002	<0,001	<0,008	¢
CA12-36227.003	Uscita TAF 2	15/11/2012		0,004	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	0'00	0,013	<0,001	<0,001		cuuuuu,u>	100.02	0.312	<0.011	-0.001	-0004	100.05	-0000	0.066	0,000	100.05	<0.001	<0.001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,378	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	100.02	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,002	<0,001	<0,008	-
CA12-36031.003	Uscita TAF 2	25/10/2012		0,00252	0,00067	0,00319	<0,000025	<0,000025	0,00196	0,00072	0,00033	<0,000025	<0,000055	200000'0>	<0.000025	0.00571	<0.00015	-0.000.05		<0.000025	200000	0.00603	0,00445	<0.000445<	<0.000025	<0.000025	0,00015	<0,000005	<0,000005	<0,000025	0,0017	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	<0,000025	200000	<0.000055	<0.000025	<0,000025	<0,000025	<0.000025	<0,00005	<0,000025	<0,0002	-
CA12-35874.003	Uscita TAF 2	11/10/2012		0,066	0,0118	0,0778	<0,0005	<0,0005	0,0107	0,0573	<0,0005	<0,0005	-000000	connon'n>	CUUU,U>	0.285	<0.0015	<0.0005		<0.0005	2000	2000'0~	0,004.0	0,0043	<0.0005	<0.0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,576	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	2000	<0.0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	-
£00.4173£-21AD	Uscita TAF 2	27/9/2012		0,00172	<0,00025	0,00172	<0,00025	<0,00025	0,00211	0,0101	<0,00025	<0,00025	2700000-	-0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.00000- -0.0000- -0.0000- -0.0000- -0.0000- -0.0000- -0.000- -0	 	0.0465	<0.00055	<0.00025	10,000,02	<0.00025	100000	67000'0~	0,00440	-0.00025	<0.00025	0.00033	0,00068	<0,000005	<0,000005	<0,00025	680'0	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	100000	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,0005	<0,00025	<0,002	-
CA12-35540.003	Uscita TAF 2	13/9/2012		0,006	<0,0005	0,006	<0,0005	<0,0005	0,007	0,0261	<0,0005	<0,0005	annn'n>	<00000'0>	sunu,	0.166	<0.00	<0.0005		<0.0005	-0000E	0184	10000	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,35	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	20000	2000/02	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	-
CA12-35310.003	Uscita TAF 2	23/8/2012		0,004	<0,001	0,004	<0,001	<0,001	0,007	0,03	<0,001	<0,001	100000	900000'0>	<0.001	0.409	<0.001	-0.001	10001	<0.001	10002	0.105	0,130	<0.001	<0.001	<0.001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,604	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	100,01	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,002	<0,001	<0,008	-
CA12-35219.003	Uscita TAF 2	9/8/2012		0,009	<0,0005	0,009	<0,0005	<0,0005	0,012	0,031	<0,0005	<0,0005	-00000	c00000/0>	5000 0×	0.307	<0.00.65	<0.0005	20000	2000/0>	2000	2000/0~	-0,240	2000/0>	<0.0005	<0.0005	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,642	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	2000/0-	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	-
CA12-35058.003	Uscita TAF 2	26/7/2012		0,00227	0,00081	0,00308	<0,00005	<0,00005	0,00225	0,00474	<0,00005	<0,00005	-0.00005	cuuuuu,u>	GUUUU U	0.02	<0.00	<0.00015	200000	<0.000.05	200000	201000	0,0004	<0.000584	<0.00005	0.0003	0,00124	<0,000005	<0,000005	<0,00005	0,043	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	200000	<0.000.0×	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0.00005	<0,0001	<0,00005	<0,0004	-
CA12-35009.003	Uscita TAF 2	23/7/2012		0,0027	0,00082	0,00352	<0,00005	<0,00005	0,00268	0,00007	<0,00005	<0,00005		cuuuuu,u>	00000	0.00796	<0.0005	<0.00015		<0.0005	200000	connn'n~	0,00005	<0.0005	<0.00005	0.0004	0,001	<0,000005	<0,000005	<0,00005	0,014	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	20000	2000012	<0,00005	<0,00005	<0'00002	<0.00005	<0,00005	<0,00005	<0,0004	-
CA12-34896.003	Uscita TAF 2	12/7/2012		0,01	<0,001	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	0,0369	<0,001	<0,001		suuuuu,u>	<0.001	0.233	<0.001	-0004	-00.00	<0.001	100,00	0.284	10704	<0.001	<0.001	<0.001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,516	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	100,0-1	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,002	<0,001	<0,008	-
CA12-34701.003	Uscita TAF 2	28/6/2012		0,0398	<0,00125	0,0398	<0,00125	<0,00125	0,0335	0,0451	<0,00125	<0,00125	<0.000005	 -0.00000 	<0.00123	0.373	<0.01.05	<0.00125	-0.00120	<0.00125	~0,00120	0.247	0.000	0,0035 <0.00125	<0.00125	<0.00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,723	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	-0.00120	0.0046	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,0025	<0,00125	0,0046	-
CA12-34578.003	Uscita TAF 2	18/6/2012		0,008	<0,00125	0,008	<0,00125	<0,00125	0,008	0,043	<0,00125	<0,00125	200000-	-0.0000/u>	62100,UP	0.568	<0.000 <	-0.00125	-0.00120	<0.00125	200002	0.278	0 0 0 0	0,042 <0.00125	<0.00125	<0.00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,888	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	20100.0-	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,010	-
CA12-34524.003	Uscita TAF 2	14/6/2012		<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0174	<0,0005	<0,0005	200000 V-	<00000'n>	9000'05	0.156	0.0044	-0.005	~0,000E	<0.0005	~0,000E	0.0814	#1 00'0	2010012	<0.0005	<0.0005	0,0019	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,259	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	-0000E	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0001	<0,0005	<0,004	-
CA12-34275.003	Uscita TAF 2	24/5/2012		0,0022	<0,0005	0,0022	<0,0005	<0,0005	0,0036	0,0376	<0,0005	<0,0005	9000-	<0,001	0.00.02	0.326	0.0124	-0.005	-0.000E	<0.0005	~0,000E	0.10	0,13	20100122	<0.0005	<0.0005	<0,0005	<0,001	<0,0001	<0,0005	0,518	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0000	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-34110.003	Uscita TAF 2	10/5/2012		0,029	0,008	0,037	0,008	<0,001	0,032	0,057	<0,001	0,036	0,044	-0.001	0.002	0.422	0.021	-0004	10000	<0.001		0,000	-0004	<0.001	0.042	0.023	0,01	<0,001	<0,0001	0,017	606'0	0,018	0,015	0,005	0,017	0,012	100/0-	0,023	0.04	0,011	<0,001	0.01	0,034	0,014	0,223	0
CA12-33985.003	Uscita TAF 2	26/4/2012		<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	<0,00025	0,00026	0,0234	<0,00025	<0,00025	-0.00144	<0,001	<0.00025	0.2	<0.00055	-0.00055	-0,0005	<0.00025	-0,00025	-0,00023 0.122	0,132	<0.000245	0.00531	0.00223	<0,00025	<0,001	<0,00001	<0,00025	0,341	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,0000	<0.00025	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,005	<0,00025	<0,002	-
CA12-33829.003	Uscita TAF 2	12/4/2012		0,0023	<0,00025	0,0023	<0,00025	<0,00025	0,00095	0,01272	<0,00025	<0,00025	1,00000	-0.00001	<0.00025	0.12337	<0.00055	~0.00055	100000	20,000,05	0.00045	0,0045	0,001100	<0.00075	0.0009	0.00084	<0,00025	<0,000001	<0,000001	<0,00025	0,1991	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	100000	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,0005	<0,00025	<0,002	-
CA12-33608.003	USCITA SKID	22/3/2012		<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,01465	<0,00025	<0,00025	 	-0.00001	<0.0005	0.196	<0.000	-0.0005	-0.00015	<0.00025	-0.00055	0.04064	-0 0001E	<0.00025	<0.00025	<0.00025	<0,00025	<0,00001	<0,00001	<0,00025	0,2456	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	10 000 D	<0.00025	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,0005	<0,00025	<0,002	-
CA12-33384.003	USCITA SKID	8/3/2012		<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,01573	<0,0005	<0,0005	 <u,0005< li=""> <u,0005< li=""> </u,0005<></u,0005<>	-0.000 t	<0.0005	0.345.8	<0.0005	<0.0005	20,000	<0.0005	2000	0.03478	0,00410	<0.0005	<0.0005	0,0014	0,0041	<0,000001	<0,00001	<0,0005	0,3951	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	10000	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	c
CA12-33194.003	Uscita TAF 2	23/2/2012		0,0044	<0,0005	0,00438	<0,0005	<0,0005	0,0021	0,0376	<0,0005	<0,0005	-0.0000	-0.000 0-	<0.0005	0.584	<0.0015	<0.0005		<0.0005	2000	0 101 0	-0.13+	<0.0005	<0.0005	0.0008	0,0034	<0,000001	<0,00001	<0,0005	0,826	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	2000	2000.02	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	-
CA12-32981.003	Uscita TAF 2	9/2/2012		0,002	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0,002	0,03	<0,00025	<0,00025	5700000-	100000	<0.00025	0.38	<0.0005	<0.00055	200000	<0,00025	-0.00015	0 14 C	+- '0	<0,00025	0.002	<0.00025	<0,00025	<0,000001	<0,00001	<0,00025	0,5499	<0,00025	<0,00025	0,001	0,003	0,005	-0,00005	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	0.002	0,004	0,003	0,02	-
CA11-32802.003	Uscita TAF 2	26/1/2012		<0,00025	<0,00025	<0,0005	<0,00025	<0,00025	0,003	0,02	<0,00025	<0,00025	\$200000°0~	-100000	92000/02	0.21	<0.0005	~0.00055	200000	20000/02	10000	2007	-0.0001E	20000/02	0.002	0.005	0,005	<0,000001	<0,00001	<0,00025	0,3274	0,002	<0,00025	<0,00025	<0,00025	<0,00025	00000	<0.00025	<0.00025	<0,00025	<0,00025	<0.00025	<0,0005	<0,00025	0,002	-
CD11-32769.003	Uscita TAF 2	23/1/2012		0,001	0,0006	0,002	<0,000005	0,00005	0,002	0,002	0,0002	<0,000005	400000 0×	-0.000001	90000 0	0.02	0,0000	~0.000.05	-0.00000E	<0.000005	-0,00000F	0.01	10'0	<0.00005	<0.000005	0.00002	0,0003	<0,000001	<0,000001	<0,000005	0,031	<0,000005	<0,000005	0,001	0,00005	0,0001	-0.00000	<0.00006	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0.0004	0,00005	0,00004	0,002	_
CA11-32645.003	Uscita TAF 2	12/1/2012		0,005	<0,0005	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,03	<0,0005	<0,0005	000000-	-0.000	9000'0s	0.50	<0.005	<0.0005	20000	2000 U>	2000	c000/05	20 000	2000 U>	0.002	<0.0005	<0,0005	<0,000001	<0,000001	<0,0005	0,8703	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	2000	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,001	<0,0005	<0,004	-
o di prova	campione	relevato il	M	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	- /um	- And	1,000	ma/l	mg/L	- ma/	ma/		mg/L	ma/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	- MAL	ma/l	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	- mg/L	mg/L	mg/L	%
No Rapport	Descrizione		Prova	1,2-Dicloroetilene (cis)	1,2-Dicloroetilene (trans)	1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	1,1,1,2-tetracloroetano	1,1,2,2-Tetracloroetano	1,1,2 -Tricloroetano	1,1-Dicloroetano	1,1-Dicloroetilene	1,2,3 Triclorobenzene	1,2,4 ITICIOTODEIIZERE	1,2,4,5-tetradorobenzene	1.2-UIDromoetano 1.2-Diclombenzene	1 2-Diclometano	1 4.Diclorohanzana	Bromodiolorometano	Bronofomio	Carbonio tatracioniro	Clorobenzene	Cloroformio	Closuro di Minilo	Dihromoclorometano	Esaclorobutadiene	Tetracloroetilene	Tricloroetilene	Pentaclorobenzene	Esaclorobenzene	4-Clorotoluene	Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	1,2,4 Trimetilebenzene	1,3,5 Trimetilebenzene	Benzene	Etilbenzene	sopropilbenzene	a Drovilk on room	n-Isonronittoluana	sec-Butilbenzene	Stirene	tert-Butilbenzene	Toluene	m,p-Xilene	o-Xilene	Composti Organo-aromatici Totali	Saggio di tossicità acuta con Artemia so

ALLEGATO 1 TABELA 4 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLLI USCITA MODULO TAF3

00.36746.004	Uscita TAF 3	27/12/2012		7,6	18000	15	2	<0,1	5760	754	€5	<0,01	<0,0025	0,0005	<0,00008	1,33	<0,0025	20000	conn'ny	0.00	<0.0005	0,005	0,003	0,01	<0,005	0,0002	<0,0025	0,02	<0,02	<0.00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00008
400.10336-21AO	Uscita TAF 3	13/12/2012		7,7	17700	<15	۲,	<0,1	5670	746	<5	<0,010	<0,0025	0,0004	<0,00008	1,21	<0,0025	10000	0000	210,0	<0.0005	0,002	<0,0025	<0,0008	<0,005	0,0002	<0,0025	0,004	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
400.10495-S1AO	Uscita TAF 3	29/11/2012		7,2	17700	20	<1	<0,1	5320	720	55	<0,01	<0,0025	0,0007	<0,00008	1,26	<0,0025	2000	120 0	1000	<0.0005	0.002	<0,0025	<0,0008	<0,005	0,0001	<0,0025	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
400.72236-21AO	Uscita TAF 3	15/11/2012		7,3	14400 25.3	40	4	<0,1	5780	<1 766	<5	<0,010	<0,0025	0,0006	<0,00008	1,17	<0,0025	0,000	conn'ny	0,020	<0.0005	0.002	<0,0025	<0,0008	<0,005	0,0002	<0,0025	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA12-36031.004	Uscita TAF 3	25/10/2012		7,3	18000 23.1	35	4	<0,1	5680	748	<5	<0,010	<0,0025	0,0008	0,00003	1,37	<0,0025	0,000	6000'0	ennin	<0.0005	0,008	0,021	0,01	<0,005	0,0006	<0,0005	0,047	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
00.47825-31A.004	Uscita TAF 3	11/10/2012		7,3	15800 21.8	24	4	<0,1	5890	781	5,2	0,023	0,0003	0,001	<0,00002	1,05	<0,000025	2000 0	100010	4000	<0.00025	0.01	0,005	0'09	<0,008	0,0004	<0,0005	0,044	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
CA12-35714.004	Jscita TAF 3	27/9/2012		7,2	17700	16	4	<0,1	5770	770	<5	<0,02	0,0002	0,002	<0,00002	1,51	<0,00002	10000	0,000	4 0	<0.0002	0,006	0,0029	0,005	<0,008	0,0003	<0,0002	0,1	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
CA12-35540.004	Uscita TAF 3	13/9/2012		7,2	17900	41	4	<0,1	5600	<1 751	6,2	<0,02	0,0001	0,002	<0,00002	1,13	<0,000025	2000/01	0.002	60 V	<0.00025	0,004	<0,00025	<0,001	<0,008	0,0003	<0,0005	<0,005	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA12-35310.004	Uscita TAF 3	23/8/2012		7,2	18300 25.6	41	4	<0,1	5810	<1 772	<5	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	1,6	<0,002	1000	10'02	0,00	<0.0005	0.02	⊲0,01	<0,01	<0,003	<0,01	⊲0,01	0,04	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA12-35219.004	Uscita TAF 3	9/8/2012		7,3	18400 25.3	24	4	0,1	6030	<1 827	<5	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	1,2	<0,002	1000	10'02	400	<0,0005	0.01	<0,01	<0,01	0,005	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0.000001 ≤	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001 <0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001 	<0,000001	<0,00008
00.8205£-21AO	Uscita TAF 3	26/7/2012		7,3	18200	47	4	<0,1	5710	792	<5	<0,010	<0,0025	0,003	<0,0001	1,4	0,002	00000	0.066	0,000	<0.0005	0,007	<0,0025	<0,0001	<0,005	0,0007	<0,0025	0,054	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00008
400.00035-S1AO	Uscita TAF 3	23/7/2012		7,2	18200	39	4	<0,1	6010	s: 822	<5	0,015	0,0002	0,004	0,00003	1,7	<0,0025	70000	2000	0,007	0.0002	0,005	<0,0025	0,00007	<0,005	0,0003	0,0001	0,1	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
400.34896.004	Uscita TAF 3	12/7/2012		7,3	17600 25.6	33	v	<0,1	5870	8,5 811	16	<0,010	<0,0025	0,003	<0,00008	1,65	<0,0025	10000	conn'ny	on'n	<0.0005	0.004	<0,0025	<0,0008	<0,005	0,0002	0,0025	0,054	<0,02	<0.00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,0001
400.1074£-S1AO	Uscita TAF 3	28/6/2012		7	18300 23.7	<15	-	<0,1	6170	780	<5	0,012	<0,0025	0,002	<0,00008	-	0,0027	-0.006	2200	0,017	<0.0005	0.01	<0,0025	0,004	<0,005	0,0005	<0,0025	0,2	<0,02	<0.00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001
400.87345-S1AO	Uscita TAF 3	18/6/2012		7,3	16700 22.1	24	-	<0,1	5410	690	19	<0,010	<0,0025	0,002	<0,0001	1,25	<0,0025	10000	2000,02	0000	<0.0005	<0,0005	<0,0025	<0,0008	<0,005	0,0001	<0,0025	0,22	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000008
400.45345.S1AO	Uscita TAF 3	14/6/2012		7,4	17600 21.6	31	-	<0,1	5620	710	17	<0,01	<0,0025	0,002	<0,0004	1,14	<0,0025	2000	6000'02	0.00	<0.0005	0,013	<0,0025	<0,01	<0,005	<0,005	<0,0025	0,15	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00001
400.37248-21AO	Uscita TAF 3	24/5/2012		7,7	16400 20.7	43	-	<0,1	5751	736	19	0,02	<0,0025	0,011	<0,00008	1,8	0,0016		conn'ny	0.00	<0.0005	0,021	0,003	0,01	<0,005	<0,005	<0,0025	0,03	<0,02	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
CA12-34110.004	Uscita TAF 3	10/5/2012		7,3	20.4	Ŷ	۲	<0,1	6249	823	8,9	0,05	<0,0025	0,002	<0,0004	1,22	0,0011	0000	con'ny	00'0	<0.0005	0,014	0,007	0,02	<0,005	<0,005	<0,0025	0,03	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
\$00.3885.004	Uscita TAF 3	26/4/2012		7,3	19.6	16	4	<0,1	5925	<1 783	6,2	0,02	<0,0025	0,002	<0,00008	0,98	<0,0025	10000	50000	0.70	<0.0005	0,005	<0,0025	<0,0008	<0,0025	<0,005	<0,0025	<0,01	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
\$00.62825.21AD	Uscita TAF 3	12/4/2012		7,4	21.4	<15	2	<0,1	5885	787	6	0,11	<0,001	0,0013	<0,0001	1,293	0,0014	2000	50'02	- 10	<0.0005	0,004	0,008	<0,01	<0,0025	<0,005	0,0002	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
¢00.8096.21AD	Uscita TAF 3	22/3/2012		7,6	17900 20.2	14	2	<0,1	5779	<1 825	6,4	0,014	0,0001	0,001	<0,0001	1,28	0,001	10000	70000	0.179	<0.0001	0.0019	<0,0001	<0,0001	<0,001	0,0001	0,0002	<0,0001	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0.000001	<0,00008
CA12-33384.004	Uscita TAF 3	8/3/2012		7,6	15600 17.6	9	۰	<0,1	5481	733	23	0,053	<0,001	0,0021	<0,0001	1,169	0,0002	00000	0000	0.171	<0.005	0,0065	0,003	0,0024	<0,005	0,0006	<0,0001	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
400.49155-3194.004	Uscita TAF 3	23/2/2012		7,4	15.8 15.8	\$	۲	<0,1	5562	746	22	0,048	<0,001	0,0012	0,0002	1,42	0,0004	2000.0	0,000	000	<0.0005	0,004	0,002	0,003	<0,0025	0,0004	0,0004	0,021	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001 	<0,000001	<0,000008
\$00.18625-21AD	Uscita TAF 3	9/2/2012		7,4	15.8 15.8	24	2	<0,1	5893	s05	<5	0,01	<0,001	0,001	<0,0001	0,954	0,0001	70000	0,002	0.47	<0.0005	0,003	0,0008	0,001	<0,0025	0,0004	0,0003	<0,001	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
\$00.20825-11AO	Uscita TAF 3	26/1/2012		7,4	19.1	30	4	<0,1	5819	797	<5	<0,010	<0,001	0,0013	<0,0001	1,06	<0,0001	10000	0,000	0.050	<0.0005	0.0019	<0,0003	0,0009	<0,0025	0,0011	<0,0001	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,000001	<0,000001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0,00008
400.69725-11AO	Uscita TAF 3	23/1/2012		7,4	16800	19	4	<0,1	5545	735	<5	<0,010	<0,001	0,0014	<0,0001	1,19	<0,0001	20000	topo'o	62000	<0,0001	0,0011	<0,0001	0,0005	<0,0025	0,0013	<0,0001	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0.00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,00008
400.24645.004	Uscita TAF 3	12/1/2012		7,4	17300	36	-	0,1	5613	738	-5	<0,010	<0,001	0,0014	0,0005	1,29	0,0001	00000	0,004	0,000	<0.0005	0,003	<0,0003	0,005	<0,0025	0,002	<0,0001	<0,0025	<0,02	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00001	<0,00001	<0,000001	<0,000001	<0,000001	<0.000001	<0,00008
to di prova	campione	Prelevato il	MU		hS/cm °C	OD mg/L	mg/L	e ml/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/	mg/L	mg/L	ma/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
No Rapport	Descrizione		Prova	Hq	Conducibilita' Temperatura	ichiesta chimica di ossigeno (Cu	Solidi sospesi totali	Solidi sedimentabili dopo 2 or	Cloruri (come Cl)	Solfati (come C) Solfati (come SO4)	Azoto nitrico (come NO3)	Alluminio	Antimonio	Arsenico	Berillio	Boro	Cadmio	Crosses totals	CI UI I U U U U	Managana	Mercurio	Nichel	Piombo	Rame	Selenio	Vanadio	Tallio	Zinco	Idrocarburi Totali	Acenafilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluorantene Benzo (a) Antracene	Benzo (a) pirene	Benzo (b) fluorantene	Benzo (k) fluorantene	Benzo (ghi) perilene	Crisene	Dibenzo (a,h) Antracene Indeno (1.2.3-cd) nirene	Pirene	IPA Totali

ALLEGATO 1 TABELA 4 RISULTATI ANALITICI AUTOCONTROLLI USCITA MODULO TAF3

CA12-36746.004	Uscita TAF 3	27/12/2012		0,00149	<0,0001	0,00149	<0,0001	0,00153	0,00298	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0496	<0,0001	1000,0>	<0,0001	<0,0001	0 0254	<0.0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,000005	<0,000005	<0,0001	0,075	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0.0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0002	<0,0001	<0,0008	0
CA12-36601.004	Uscita TAF 3	13/12/2012		0,00134	0,00042	0,001/6	<0,00001 <0.00001	0,00122	0,00055	0,00023	<0,00001	<0,00001	<0,0001	<0,00001	0,00231	<0,00001	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<u,uuuu1 0.00353</u,uuuu1 	0.00022	<0,0001	<0,00001	0,00001	0,0001	<0,000005	<0,000005	<0,00001	0,006	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0.0001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00002	<0,00001	<0,0008	0
400.10486-S1AO	Uscita TAF 3	29/11/2012		0,0088	<0,001	0,0088	<0,001	6600'0	0,0389	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,21	<0,001	100,05	<0,001	<0,001	<0.314	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,533	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,008	0
CA12-36227.004	Uscita TAF 3	15/11/2012		0,0047	0,004	0,008/	<0,0005	0,0059	0,0304	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,153	<0,0005	4000'0>	<0,0005	<0,0005	<0.1000	<0.0005	<0,0005	<0,0005	0,0051	0,0153	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,293	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0.0038	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-36031.004	Uscita TAF 3	25/10/2012		0,014	<0,001	0,014	<0,001	0,014	0,039	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,448	<0,001	100,05	<0,001	<0,001	<0.301	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,749	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,008	0
CA12-35874.004	Uscita TAF 3	11/10/2012		0,051	0,013	0,064	<0,001	0,047	0,023	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	0,009	0,347	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0.178	0.005	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,535	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,008	0
CA12-35714.004	Uscita TAF 3	27/9/2012		0,0135	0,0046	0,0181	<0,0005	0,0131	0,0336	0,0024	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0051	0,194	<0,0005	9000'0>	<0,0005	<0000'0>	0,0039	<0.0005	<0,0005	<0,0005	0,0045	0,0028	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,462	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0'0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-35540.004	Uscita TAF 3	13/9/2012		0,003	<0,0005	0,003	<0,0005	0,0034	0,0166	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0058	0,198	<0,0005	9000'n>	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,268	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
CA12-35310.004	Uscita TAF 3	23/8/2012		0,032	<0,001	0,032	<0,001	0,021	0,039	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,336	<0,001	-0,001	<0,001	<0,001	-0.291	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,627	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,008	0
CA12-35219.004	Uscita TAF 3	9/8/2012		0,007	0,004	110,0	<0,0005	0,007	0,036	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,309	<0,0005	9000'0>	<0,0005	<0000'0>	0,000	<0.0005	<0,0005	<0,0005	0,005	0,004	<0,000005	<0,000005	<0,0005	0,551	<0,0005	<0,0005	0,002	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,007	<0,001	<0,0005	0'00	0
CA12-35058.004	Uscita TAF 3	26/7/2012		0,00412	0,00128	0,0054	<0.00001	0,00339	0,00083	0,00064	<0,0001	<0,00001	<0,0001	<0,0001	0,00578	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	0.00848	<0.0001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	0,00013	<0,000005	<0,000005	<0,00001	0,015	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0.0001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,0001	<0,00001	<0,00001	<0,00002	<0,00001	<0,0008	0
CA12-35009.004	Uscita TAF 3	23/7/2012		0,053	0,007	0,06	<0,00125<0.00125	0,03	0,043	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	0,583	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125 0.353	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,936	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,010	0
CA12-34896.004	Uscita TAF 3	12/7/2012		0,0548	0,00103	0,0651	<0,001 <0.001	0,0322	0,0327	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,313	<0,001	100,05	<0,001	<0,001	-0,001 0.235	<0.001	<0,001	<0,001	0,0043	<0,001	<0,000005	<0,000005	<0,001	0,552	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001 <0.001	<0,001 <0,001	<0,001	0,0062	<0,001	<0,001	<0,001	≪0,001	<0,002	⊲0,001	<0,008	0
CA12-34701.004	Uscita TAF 3	28/6/2012		0,0555	<0,00125	0,0555	<0,00125<0.00125	0,0399	0,0372	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	0,224	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125 0.312	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,536	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,00125	<0,00125	0,0178	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	0,0323	<0,00125	0,0597	0
CA12-34578.004	Uscita TAF 3	18/6/2012		0,018	<0,00125	0,018	<0,00125<0.00125	0,017	0,053	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	0,419	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125 0.371	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,79	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,010	0
CA12-34524.004	Uscita TAF 3	14/6/2012		0,007	<0,00125	0,007	<0,00125	0,009	0,044	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	0,371	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.303	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,000005	<0,000005	<0,00125	0,674	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0.00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,00125	<0,0025	<0,00125	<0,010	0
CA12-34275.004	Uscita TAF 3	24/5/2012		0,00515	0,00107	0,00622	<0,00005	0,00297	0,00326	0,00121	0,00035	0,00016	<0,00005	0,0004	0,017	0,00039	<0,0005	<0,00005	0,0001	cu000,0>	0.0114	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,00021	<0,001	<0,00001	<0,00005	0,0525	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0.00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0004	0
CA12-34110.004	Uscita TAF 3	10/5/2012		0,014	<0,001	0,014	<0,001	0,015	0,055	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,26	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	 <0,001 0.314 	<0.001	<0,001	<0,001	0,003	0,003	<0,001	<0,00001	<0,001	0,58	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,016	0
CA12-33985.004	Uscita TAF 3	26/4/2012		0,00082	<0,00005	0,00082	<0,00005	0,00039	0,00501	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0095	<0,00005	G0000'0>	<0,00005	<0,00005	9000 0	0.00157	<0,00005	<0,00005	0,00021	<0,00005	<0,001	<0,00001	<0,00005	0,0318	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0.00000	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005	<0,0004	0
¢00.62825-21AD	Uscita TAF 3	12/4/2012		0,0383	<0,001	0,0383	<0,001	0,0389	0,0385	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0002	<0,001	0,216	<0,001	100,0>	<0,001	<0,001	- 0.3067	0.01204	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,00001	<0,000001	<0,001	0,5347	<0,001	<0,001	<0,001	<0.001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,008	0
¢00.80965-21AD	Uscita TAF 3	22/3/2012		<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	0,00125	0,04883	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0001	<0,0005	0,1598	<0,0005	9000'0>	<0,0005	<0,0005	<0,0005 0.3157	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,00001	<0,000001	<0,0005	0,4755	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	<0,004	0
400.48666-S1AO	Uscita TAF 3	8/3/2012		0,00032	60000'0	0,00041	<0,000005	0,00029	0,00032	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,00001	<0,000005	0,0017	<0,000005	<00000'0>	<0,000005	<0,000005	0000 m	0.00012	<0,000005	<0,000005	<0,000005	0,00004	<0,00001	<0,000001	<0,000005	0,0049	<0,000005	<0,000005	0,00003	<0.000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,000005	<0,00001	<0,000005	<0,00004	0
400.49155-3194.004	Uscita TAF 3	23/2/2012		0,0121	<0,0005	1210,0	<0,0005	0,0106	0,0469	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0001	0,0041	0,374	0,0014	9000'0>	<0,0005	<0.0005	c000,0>	<0.0005	<0,0005	0,0025	0,0019	0,0035	<0,000001	<0,000001	<0,0005	0,859	0,0049	0,0085	<0,0005	<0.0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	0,0134	0
400.18625-S1AO	Uscita TAF 3	9/2/2012		0,0007	<0,00005	<0,000	<0,00005	0,0007	0,006	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,02	<0,00005	<0000/0≥	<0,00005	<0,00005	60001/1×	0.004	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0,0003	<0,000001	<0,000001	<0,00005	0,0569	<0,00005	<0,00005	<0,00005	0.001	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005	0,001	0
400.S0825-11AO	Uscita TAF 3	26/1/2012		0,009	<0,0005	600'0	<0,0005	0,01	0,04	<0,0005	<0,0005	0,007 <0.00001	<0,0005	0,004	0,37	0,002	4000'0>	<0,0005	<0,0005	6000/0>	<0.0005	<0,0005	0,002	<0,0005	<0,0005	<0,000001	<0,000001	<0,0005	0,712	0,005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,001	<0,0005	0,005	0
400.697SE-11AO	Uscita TAF 3	23/1/2012		0,006	<0,0005	0,006	<0,005	0,008	0,04	<0,005	<0,005	0,01 <0.00001	<0,005	0,41	0,003	<0,005	900'0>	<0,005	<0,005	c),05	<0.005	<0,005	0,006	<0,005	<0,005	<0,000001	<0,000001	0,0044	0,7367	0,006	0,009	0,0007	0.008	<0,0005	0,008	0,0059	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,04	0
400.24645.004	Uscita TAF 3	12/1/2012		0,0005	<0,00005	9000'0	<0,00005	0,0006	0,01	<0,00005	0,0005	0,0006	<0,00005	0,0004	0,05	<0,00005	0,0004	0,0005	<00000'0>	0.06	0.01	0,0006	0,0005	<0,00005	<0,00005	<0,000001	<0,000001	<0,00005	0,1369	<0,00005	<0,00005	<0,00005		<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,0001	<0,00005	<0,0004	0
to di prova	e campione	Prelevato il	MU	mg/L	mg/L	, mg/L	mg/L ma/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	ma/l	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	- mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mo/	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	%
No Rappor	Descrizione		Prova	1,2-Dicloroetilene (cis)	1,2-Dicloroetilene (trans)	1,2-UICIOROETIERE (CIS+TRANS	1,1,1,2-tetracloroetano 1,1,2,2-Tetracloroetano	1,1,2 -Tricloroetano	1,1-Dicloroetano	1,1-Dicloroetilene	1,2,3 Triclorobenzene	1,2,4 Triclorobenzene 1,2,4,5-tetraclorobenzene	1,2-Dibromoetano	1,2-Diclorobenzene	1,2-Dicloroetano	1,4-Diclorobenzene	Bromodiciorometano	Bromoformio	Carbonio tetracioruro	Clomformio	Cloruro di Vinile	Dibromoclorometano	Esaclorobutadiene	Tetracloroetilene	Tricloroetilene	Pentaclorobenzene	Esaclorobenzene	4-Clorotoluene	Solventi organici Alogenati (Sommatoria D.Lgs. 152/06 - All.5 - Tab.2)	1,2,4 Trimetilebenzene	1,3,5 Trimetilebenzene	Benzene	Isonronihanzana	n-Butilbenzene	n-Propilbenzene	p-I so propitolue ne	sec-Butilbenzene	Stirene	tert-Butilbenzene	Toluene	m, p-Xilene	o-Xilene	Composti Organo-aromatici Totali	Saggio di tossicità acuta con Artemia sp.

eni	saipem	CLIENTE	commessa 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 26 di 35	Rev. 0

Allegato 2

Andamenti parametri principali – Esercizio 2012

aj.
ğ
<u> </u>
ē
Ξ.
Ē
en
at
Ð
a
ē
d d
e e
Ē
ö
de
ĕ
Ē
Ë.
σ
pri
5
<u>_</u>
Ъ,
<u>e</u>
fe
a ti
età
ō.
ŝ
σ
-
Ε
be
ai
ŝ
età
, Lie
ğ
ď
ġ
5
en
Ē
S
ŏ

UNITÀ 08	-E-96016	Rev. 0
COMMESSA 029258	SPC. 08-BA	Fg. 27 di 35
re eni sundial	.ITÀ Porto Torres (SS)	ΞΤΤΟ Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C
CLIENT	LOCAL	PROGE
		salpen
	entit	



commessa unità 029258 08	SPC. 08-BA-E-96016	Fg. 28 di 35 0
CLIENTE Sundial	LOCALITÀ Porto Torres (SS)	PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C
Ň		salper



Tabella 9: Andamento COD totale ingresso-uscita impianto TAF

eni sundial	D Torres (SS) SPC. 08-BA-E-960	gneria M.A.I. e PM&C
CLIENTE	LOCALITÀ Località	Salpem Progetto Servizi di Inge



File dati: 08-ba-e-96016_rev0

	CLIENTE	COMMESSA	UNITA
		029258	08
	sundial sundial		
Luni	LOCALITÀ		
eni.	Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
salpem	PROGETTO	Ea 30 di 35	Rev.
	Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	- A. 00 a 00	0





commessa unità 029258 08	SPC. 08-BA-E-96016	Fg. 31 di 35 Rev. 0
eni sundial	Porto Torres (SS)	Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C
CLIENTE	LOCALITÀ	PROGETTO
		saipem





				- 11411
	CLIENTE		COMMESSA	ONITA
			029258	08
		undial		
Kund	LOCALITÀ			
IUd	Porto Torres (S	SS)	SPC. 08-BA-E	-96016
salpem	PROGETTO		En 30 di 35	Rev.
:	Servizi di Ingegneria M./	A.I. e PM&C	1 g. 52 dl 55	0





ge.
Ő
<u>_</u>
ġ
÷
Ε
e
, D
d)
ā
C,
e
0
m m
÷.
÷
5
ď
ê
ĉ
.⊑
Ξ
1
ъ
Ľ.
ğ
Ъ
ŋ,
ē
e
Ξ
ίΩ,
the second
-ē
ō
S
g
-
Ε
ē
Ë.
8
3
5
Ч
ā
5
Q
ö
0
ъ
e
Ē
ರ
2
1 1





File dati: 08-ba-e-96016_rev0

eni	saipem	CLIENTE eni sundial	COMMESSA 029258	UNITÀ 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 34 di 35	Rev. 0

Allegato 3

Copia dei rapporti di prova relativi agli autocontrolli – Esercizio 2012 (su supporto elettronico)

eni	saipem	CLIENTE	commessa 029258	unità 08
		LOCALITÀ Porto Torres (SS)	SPC. 08-BA-	E-96016
		PROGETTO Servizi di Ingegneria M.A.I. e PM&C	Fg. 35 di 35	Rev. 0

Allegato 4

Copia dei rapporti di prova relativi alla caratterizzazione dei rifiuti – Esercizio 2012 (su supporto elettronico)