

Spett.le

**TARANTO ENERGIA srl IN
AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

S.S. Appia km 648

CAP: 74123

TARANTO (TA)

Alla cortese attenzione

ing. PIETRO DROGO

Funzione:

Servizi tecnici

Fascicolo tecnico n° TF 4327/2016 rev. 3 del 28/12/2016

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti con analogo numero.

Riferimenti:

Specifica Tecnica

SP DeosVision rev. 10 - 24/10/2016

Ordine/Contratto

614 - VM/BR del 23/09/2016

Commessa interna

SME_2016_7736 del 17/10/2016

Ordine/Contratto

Commessa interna

Allegati

- ☐ Rapporti di Prova (RDP)
☒ 16 Rapporti di Prova (PCB)
☐ Rapporti Ispettivi (RPI)
☐ Rapporti Trend Analysis (TAR)
☐ Rapporti Diagnostici (DIA)
☐ Rapporti Specialistici Gas Disciolti (DGR)
☐ Scheda sintesi diagnostica generale - SDG
☐ Scheda sintesi priorità rischi/azioni - PCA

Distinta campioni

Numero	Descrizione	Pacchetti / n° di prove eseguite
1	290367 135755 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
2	293455 135756 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
3	297747 100067 (ABB)	PCB+PCT+PCBT
4	298236 100065 (ABB)	PCB+PCT+PCBT
5	298264 2G6065 (ITALTRAFO)	PCB+PCT+PCBT
6	298276 30378 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
7	298284 135754 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
8	302102 3M6118/1 (ITALTRAFO)	PCB+PCT+PCBT
9	302105 14705 (ITALTRAFO)	PCB+PCT+PCBT
10	302106 14704 (ITALTRAFO)	PCB+PCT+PCBT
11	302108 25791 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
12	302109 135758 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
13	302110 135759 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
14	302111 135757 (ANSALDO)	PCB+PCT+PCBT
15	302112 100066 (ABB)	PCB+PCT+PCBT
16	302113 50207 (SEA)	PCB+PCT+PCBT

Modalità di invio: ☐ Posta ☒ e-mail ☐ Fax ☐ Corriere ☐ A mano

Il Responsabile delle Analisi

(dott. Riccardo Maina)

Emesso dalla Segreteria Tecnica

--	--	--	--

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Rapporto numero **290367** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
135755	ANSALDO	1995	30	CET/3 AUS.MOD.2 T80

Etichetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 290367]	Volume	1250
Matrice	Olio isolante minerale	Tipo campione	In esercizio
Descrizione	-	Imballo	Kit DeosTR+ (SM)
Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016
dall'operatore	Buongiorno (SME)	Temp. Campione	32 °C
Temp. Esterna	- °C	Temp. Campione	32 °C
Temp. Esterna	- °C	Temp. Campione	32 °C

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB:	PCT:	PCBT:
Aroclor	Aroclor	Ugilec
N.D.	N.D.	N.D.

METODICHE E NORME APPLICATE

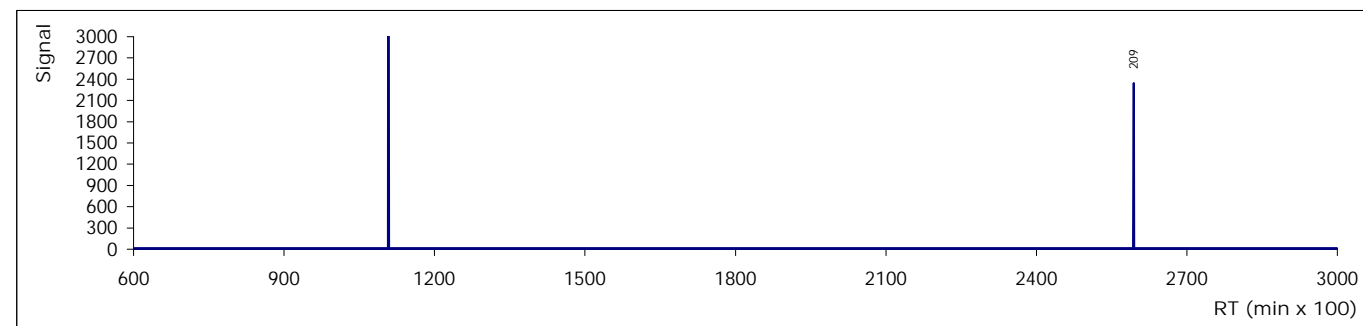
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **293455** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	135756	ANSALDO	1995	33	CET/3 AUS.MOD.3 T90

DATI DEL CAMPIONE	Elicetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 293455]		Volume	1150
	Matrice	Olio isolante minerale		Tipo campione	In esercizio
	Descrizione	-		Imballo	Kit DeosTR+ (SM)
	Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore
	Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)		Temp. Campione	- °C
				Temp. Esterna	- °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999), attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

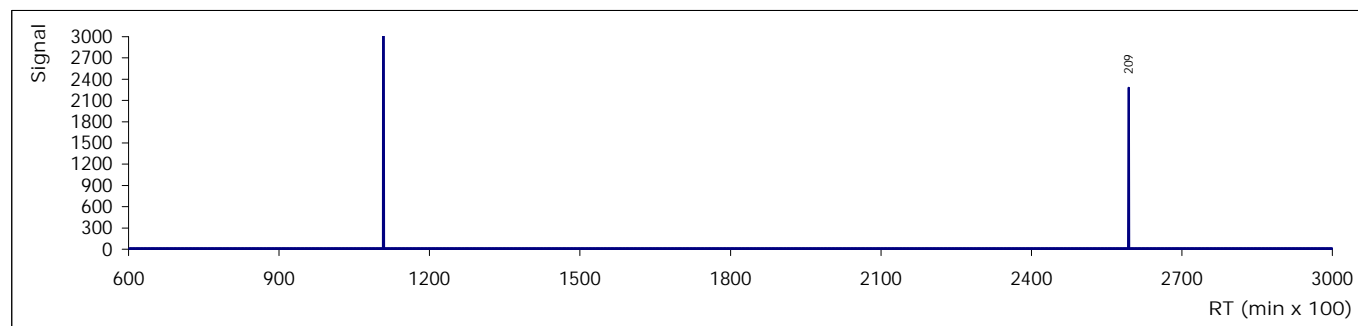
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **297747** Rev. **3** Del **28/12/2016**

CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Rapporto riferito al soggetto
Matricola **100067** Costruttore **ABB** Anno **2001** Potenza (MVA) **160** Cabina/Area **CET/3 TG2**

DATI DEL CAMPIONE
Etichetta Kit DeosTR+ (SM) [n° 297747] Volume 1150
Matrice Olio isolante minerale Tipo campione In esercizio
Descrizione - Imballo Kit DeosTR+ (SM)
Arrivato il 17.11.2016 Prelevato il 11.11.2016 dall'operatore Buongiorno (SME) Sigillo -
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME) Temp. Campione 43 °C Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO
Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).
Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

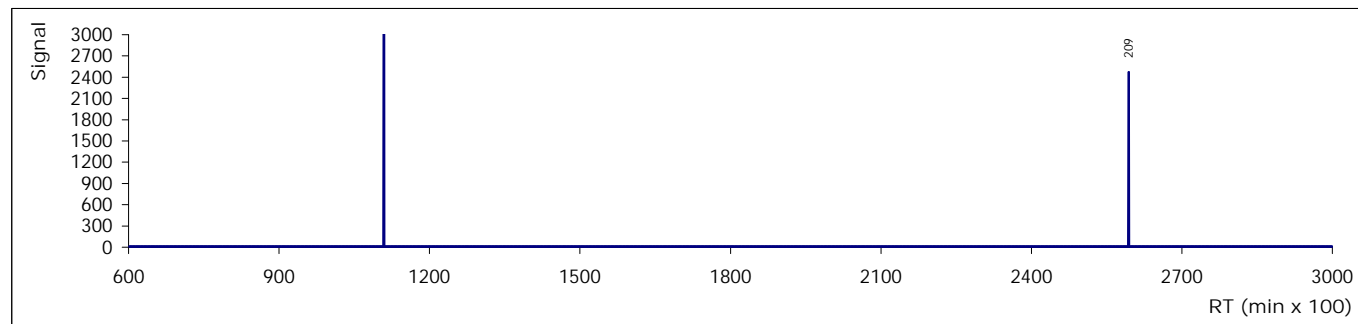
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2 PCT 10	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5 PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	Conteggio cong. All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **298236** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	100065	ABB	2001	160	CET/3 TG3

DATI DEL CAMPIONE	Etichetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 298236]		Volume	1150
	Matrice	Olio isolante minerale		Tipo campione	In esercizio
Descrizione	-		Imballo	Kit DeosTR+ (SM)	
Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore	Buongiorno (SME)
Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)		Temp. Campione	42 °C	Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999), attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

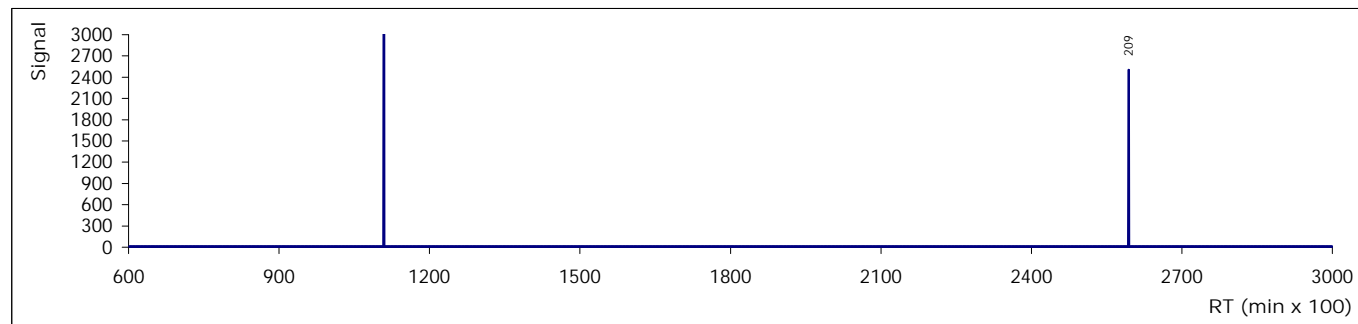
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **298264** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
2G6065	ITALTRAFO	1969	190	CET/2 T3 MONO BLOCCO

Etichetta	Matrice	Descrizione	Arrivato il	Prelevato il	dall'operatore	Imballo	Temp. Campione	Temp. Esterna	Volume	Sigillo
Kit DeosTR+ (SM) [n° 298264]	Olio isolante minerale	-	17.11.2016	11.11.2016	Buongiorno (SME)	Kit DeosTR+ (SM)	22 °C	- °C	1150	-
Procedura di campionamento: IEC 60475 (Kit DEOS - SME)										

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

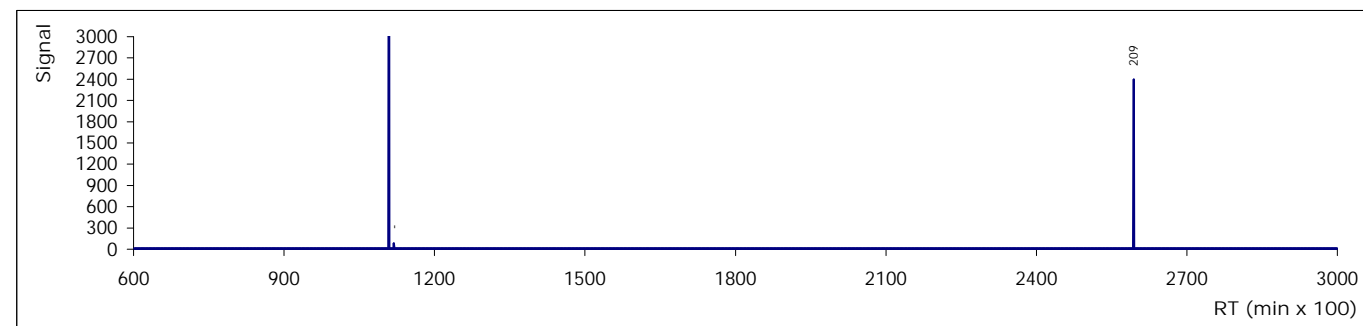
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **298276** Rev. **3** Del **28/12/2016**

CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Rapporto riferito al soggetto
Matricola **30378** Costruttore **ANSALDO** Anno **1971** Potenza (MVA) **33** Cabina/Area **CET/2 T3G**

DATI DEL CAMPIONE
Etichetta Kit DeosTR+ (SM) [n° 298276] Volume 1150
Matrice Olio isolante minerale Tipo campione In esercizio
Descrizione - Imballo Kit DeosTR+ (SM)
Arrivato il 17.11.2016 Prelevato il 11.11.2016 dall'operatore Buongiorno (SME) Sigillo -
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME) Temp. Campione 26 °C Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO
Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).
Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal 05/12/2016 al 06/12/2016

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	7	± 3	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	22	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

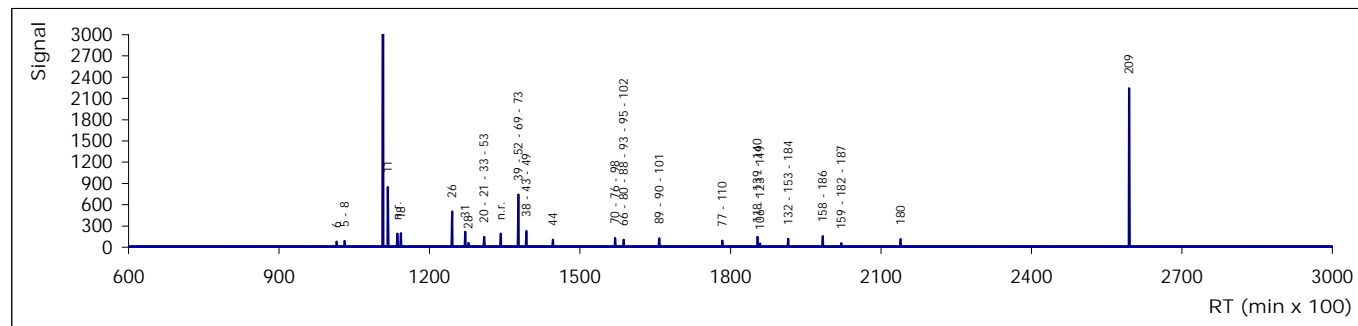
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2 PCT 10	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5 PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	Conteggio cong. All Possibles

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **298284** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
135754	ANSALDO	1995	33	CET/3 AUS.MOD.1 T70

Etichetta	Matrice	Descrizione	Arrivato il	Prelevato il	dall'operatore	Imballo	Temp. Campione	Temp. Esterna	Volume	Sigillo
Kit DeosTR+ (SM) [n° 298284]	Olio isolante minerale	-	17.11.2016	11.11.2016	Buongiorno (SME)	Kit DeosTR+ (SM)	32 °C	- °C	1150	-
Procedura di campionamento: IEC 60475 (Kit DEOS - SME)										

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

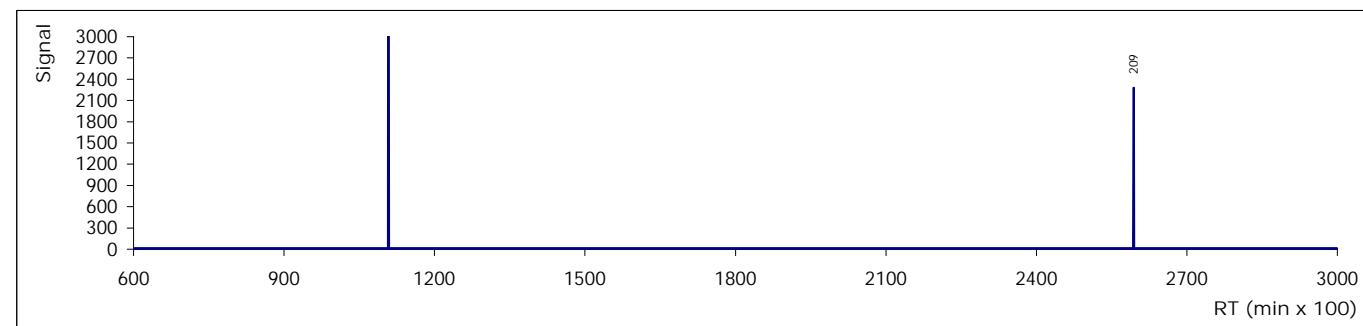
Procedura di campionamento: IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302102** Rev. **3** Del **28/12/2016**

CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Rapporto riferito al soggetto
Matricola **3M6118/1** Costruttore **ITALTRAFO** Anno **1972** Potenza (MVA) **33** Cabina/Area **CET/2 T1G**

DATI DEL CAMPIONE
Etichetta Kit DeosTR+ (SM) [n° 302102] Volume 1150
Matrice Olio isolante minerale Tipo campione In esercizio
Descrizione - Imballo Kit DeosTR+ (SM)
Arrivato il 17.11.2016 Prelevato il 11.11.2016 dall'operatore Buongiorno (SME) Sigillo -
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME) Temp. Campione 39 °C Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO
Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).
Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal 05/12/2016 al 06/12/2016

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	8	± 3	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

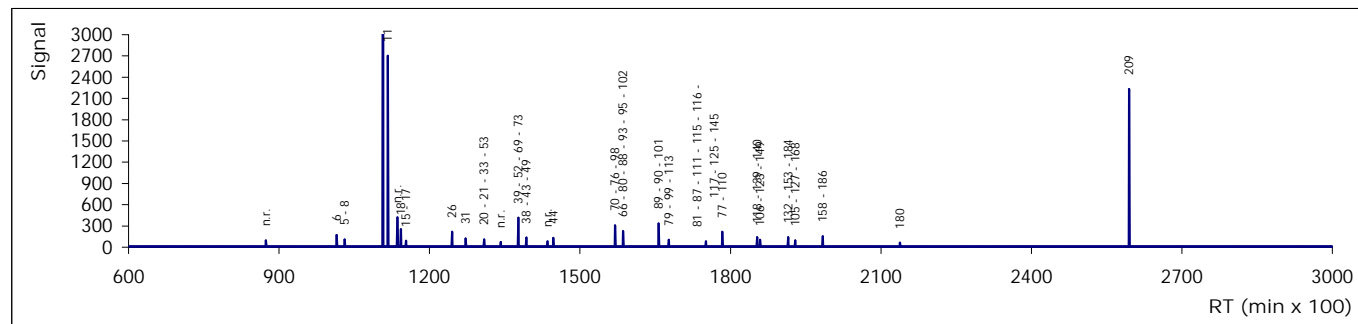
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2 PCT 10	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5 PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	Conteggio cong. All Possibles

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302105** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	14705	ITALTRAFO	1972	190	CET/2 T2

DATI DEL CAMPIONE	Etichetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 302105]	Volume	1150	
	Matrice	Olio isolante minerale	Tipo campione	In esercizio	
Descrizione	-	Imballo	Kit DeosTR+ (SM)		
Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore	Buongiorno (SME)
Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)	Temp. Campione	64 °C	Temp. Esterna	- °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	6	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB:	N.D.	PCT:	N.D.	PCBT:	N.D.
Aroclor		Aroclor		Ugilec	

METODICHE E NORME APPLICATE

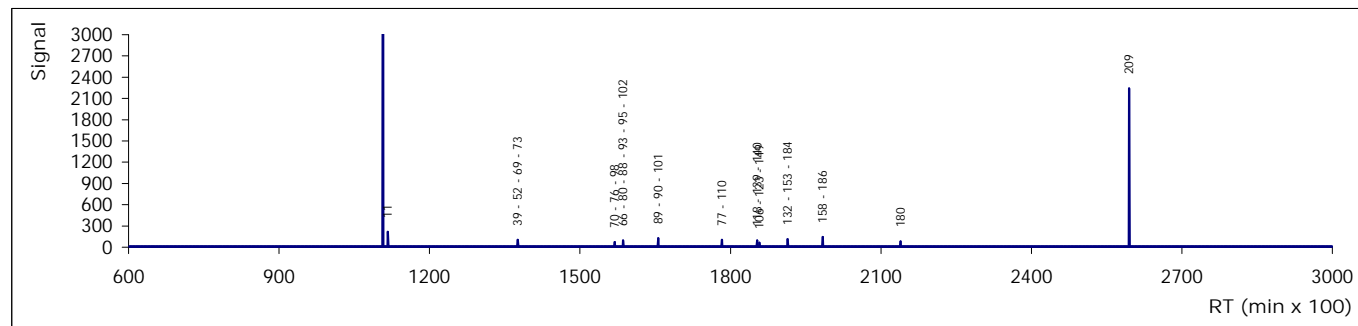
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione		Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	<u>Policlorobifenili</u> 2	<u>PCT</u> 10	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5		<u>Conteggio cong.</u>
	<u>PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT</u>	10	All Possibles

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302106** Rev. **3** Del **28/12/2016**

CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Rapporto riferito al soggetto
Matricola **14704** Costruttore **ITALTRAFO** Anno **1972** Potenza (MVA) **190** Cabina/Area **CET/2 T1**

DATI DEL CAMPIONE
Etichetta Kit DeosTR+ (SM) [n° 302106] Volume 1150
Matrice Olio isolante minerale Tipo campione In esercizio
Descrizione - Imballo Kit DeosTR+ (SM)
Arrivato il 17.11.2016 Prelevato il 11.11.2016 dall'operatore Buongiorno (SME) Sigillo -
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME) Temp. Campione 48 °C Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO
Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).
Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal 05/12/2016 al 06/12/2016

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	24	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

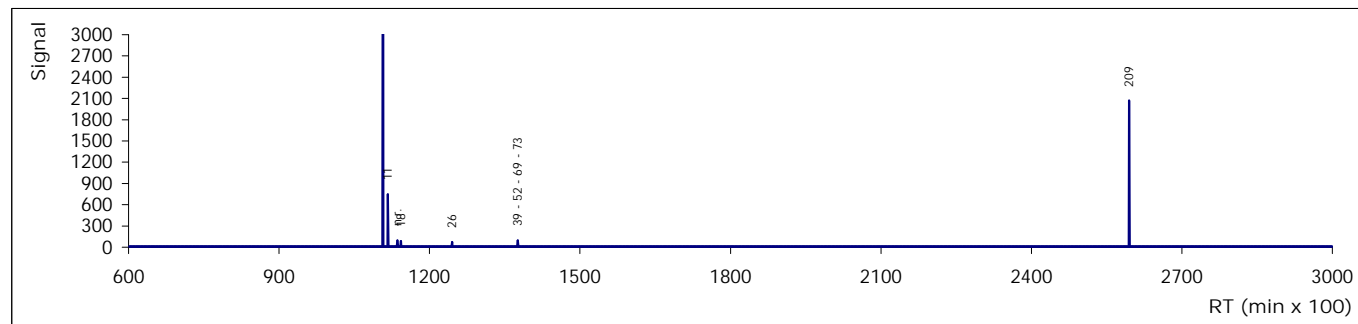
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2 PCT 10	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5 PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	Conteggio cong. All Possibles

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302108** Rev. **3** Del **28/12/2016**

CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

Rapporto riferito al soggetto
Matricola **25791** Costruttore **ANSALDO** Anno **1963** Potenza (MVA) **33** Cabina/Area **CET/2 T2G - SAU/OSS**

DATI DEL CAMPIONE
Etichetta Kit DeosTR+ (SM) [n° 302108] Volume 1150
Matrice Olio isolante minerale Tipo campione In esercizio
Descrizione - Imballo Kit DeosTR+ (SM)
Arrivato il 17.11.2016 Prelevato il 11.11.2016 dall'operatore Buongiorno (SME) Sigillo -
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME) Temp. Campione 44 °C Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO
Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).
Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	2	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

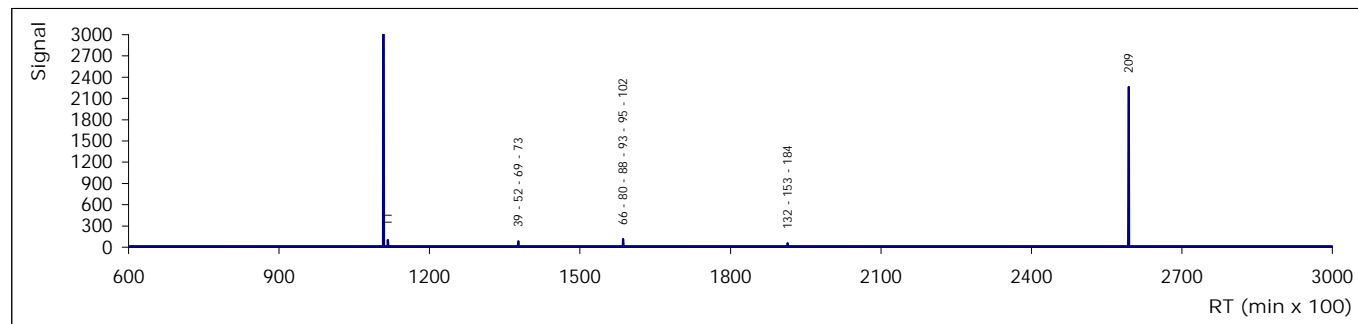
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2 PCT 10	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5 PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	Conteggio cong. All Possibles

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302109** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	135758	ANSALDO	1995	137	CET/3 TV3

DATI DEL CAMPIONE	Elicetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 302109]		Volume	1150	
	Matrice	Olio isolante minerale		Tipo campione	In esercizio	
	Descrizione	-		Imballo	Kit DeosTR+ (SM)	
	Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore	Buongiorno (SME)
Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)		Temp. Campione	34 °C	Temp. Esterna	- °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999), attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

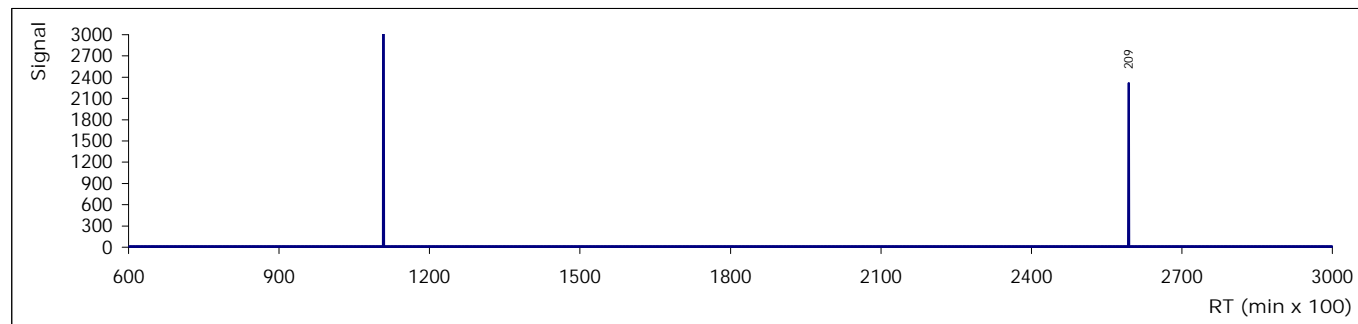
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302110** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	135759	ANSALDO	1995	137	CET/3 TV2

DATI DEL CAMPIONE	Elicetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 302110]		Volume	1150
	Matrice	Olio isolante minerale		Tipo campione	In esercizio
	Descrizione	-		Imballo	Kit DeosTR+ (SM)
	Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore
	Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)		Temp. Campione	45 °C
				Temp. Esterna	- °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incertezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciale individuate (*):

PCB:	N.D.	PCT:	N.D.	PCBT:	N.D.
Aroclor		Aroclor		Ugilec	

METODICHE E NORME APPLICATE

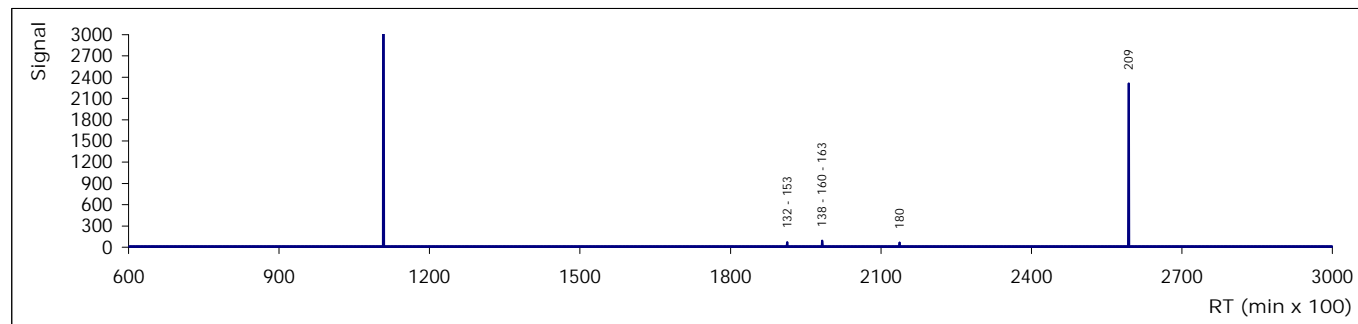
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302111** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	135757	ANSALDO	1995	137	CET/3 TV1

DATI DEL CAMPIONE	Etichetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 302111]			Volume	1150	
	Matrice	Olio isolante minerale			Tipo campione	In esercizio	
	Descrizione	-			Imballo	Kit DeosTR+ (SM)	
	Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore	Buongiorno (SME)	Segillo
Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)			Temp. Campione	40 °C	Temp. Esterna	- °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999), attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

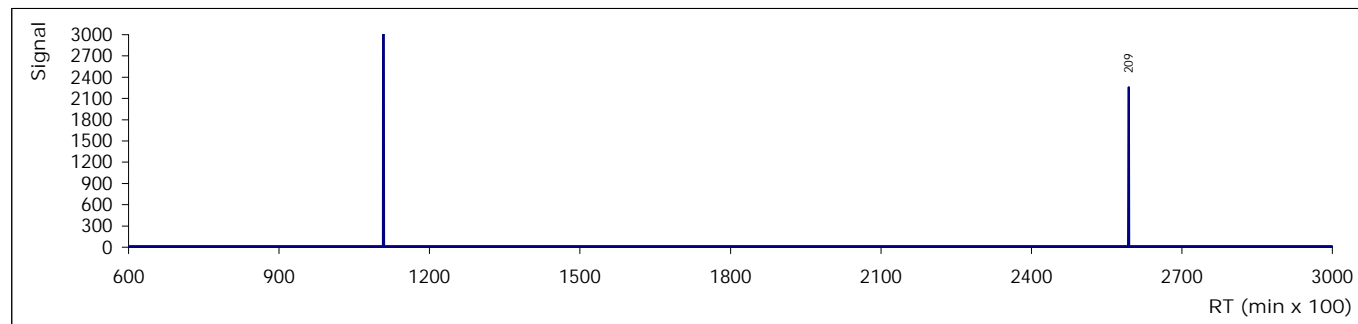
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

- (*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302112** Rev. **3** Del **28/12/2016**

CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	100066	ABB	2001	160	CET/3 TG1

DATI DEL CAMPIONE	Etichetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 302112]		Volume	1150
	Matrice	Olio isolante minerale		Tipo campione	In esercizio
Descrizione	-		Imballo	Kit DeosTR+ (SM)	
Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore	Buongiorno (SME)
Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)		Temp. Campione	46 °C	Temp. Esterna - °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999), attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

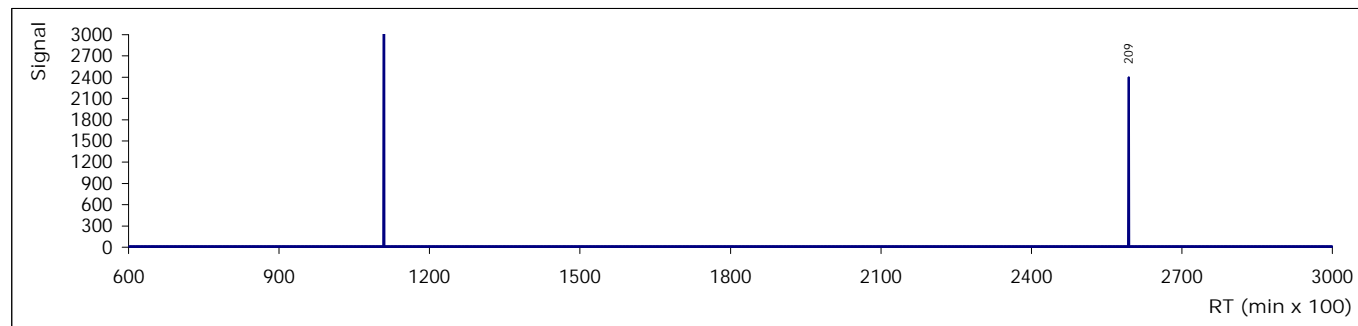
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico; (3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.

Rapporto numero **302113** Rev. **3** Del **28/12/2016**
CLIENTE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)
UTENTE DETENTORE TARANTO ENERGIA srl IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA
S.S. Appia km 648 - 74123 TARANTO (TA)

	Matricola	Costruttore	Anno	Potenza (MVA)	Cabina/Area
Rapporto riferito al soggetto	50207	SEA	1996	16	CET/3 AVVIATORE TR-AS T60

DATI DEL CAMPIONE	Etichetta	Kit DeosTR+ (SM) [n° 302113]			Volume	1150	
	Matrice	Olio isolante minerale			Tipo campione	In esercizio	
	Descrizione	-			Imballo	Kit DeosTR+ (SM)	
	Arrivato il	17.11.2016	Prelevato il	11.11.2016	dall'operatore	Buongiorno (SME)	Sigillo
Procedura di campionamento	IEC 60475 (Kit DEOS - SME)			Temp. Campione	14 °C	Temp. Esterna	- °C

NOTE DEL LABORATORIO

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova ed è riferito alle condizioni in cui questo è pervenuto nel Laboratorio Sea Marconi. I dati identificativi del contenitore e del campione sono sotto la responsabilità del Cliente nel caso in cui il prelievo non sia effettuato da personale Sea Marconi. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in modo parziale se non espressamente autorizzato da Sea Marconi. L'incertezza estesa U(y) è calcolata dall'incertezza composta Uc(y) utilizzando il fattore di copertura K = 2 (livello di confidenza pari al 95%).

Il campionamento (effettuato da personale di Sea Marconi) non è oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA.

RISULTATI

Le prove sono state eseguite dal **05/12/2016** al **06/12/2016**

PCB totale (da calcolo) ex D.Lgs. n° 209 del 22/05/1999 (GU n° 151 del 30/06/1999),
attuazione della Direttiva CE/59/96 (GU n° L243 del 24/09/1996) (2) (a+b)

Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
< 10	N.A.	1	95%

Famiglie di sostanze individuate:

	Risultato (mg/kg)	Incetezza U(y)	n° mis.	% conf.
Policlorobifenili (PCB) (a)	< 2	N.A.	1	95%
Policlorotrifenili (PCT - Aroclor 5442 + Aroclor 5460) (b)	< 10	N.A.	1	95%
Policlorobenziltolueni (PCBT - Ugilec 141) (b)	< 5	N.A.	1	95%
Mono- e di-clorobifenili (a) (*) (#)	< 2	N.A.	1	95%

Miscela commerciali individuate (*):

PCB: Aroclor	N.D.	PCT: Aroclor	N.D.	PCBT: Ugilec	N.D.
--------------	------	--------------	------	--------------	------

METODICHE E NORME APPLICATE

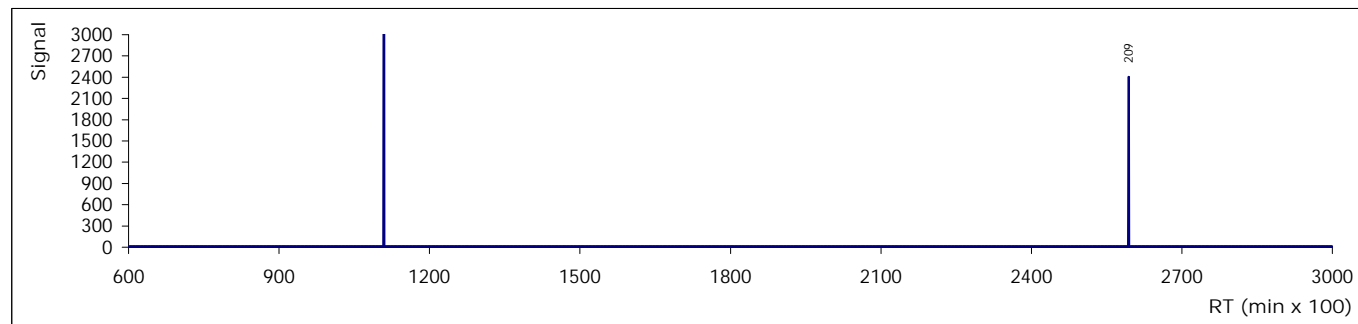
Procedura di campionamento IEC 60475 (Kit DEOS - SME)

Metodi di determinazione	Limiti di quantificazione	Metodo di purificazione
(a) IEC 61619:1997	Policlorobifenili 2	LLE (Acido Solforico)
(b) EN 12766-3:2004 + EN 12766-1:2000 (S B.2)	PCBT 5	Conteggio cong.
	PCB totale = Policlorobif. + PCT + PCBT 10	All Probables

Recupero Standard Interni (C30 e C209): > 95%. Il fattore di recupero non è utilizzato nei calcoli dei risultati.

ELUIZIONE CROMATOGRAFICA

Diluizione del campione (approx.): 1:200



Legenda delle note:

(*) = Prova non accreditata da ACCREDIA; (1) = Prova eseguita in campo; (2) = Risultato da calcolo matematico;
(3) = Prova eseguita in subappalto da Laboratorio terzo qualificato sotto piena responsabilità di Sea Marconi circa i

Il responsabile delle Analisi

dott. Riccardo Maina

Questo Rapporto di Prova è stato emesso in formato elettronico (formato .pdf) con firma digitale avanzata ai sensi di legge. Esso fa parte del Fascicolo Tecnico n° TF 4327/2016 in rev. 3 del 28/12/16. Le firme digitali sono riportate nella prima pagina del Fascicolo Tecnico di riferimento. La copia cartacea, ove non sia presente la firma autografa, deve essere considerata copia non controllata e raffrontata con l'originale incluso nel Fascicolo Tecnico di riferimento in formato elettronico firmato digitalmente.