

ARPAT - DIPARTIMENTO PROVINCIALE MASSA E CARRARA

Via del Patriota 2 – 54100 Massa (MS)

Tel. 055 32061 fax 055 5305614

PEC: arpat.protocollo@postacert.toscana.it

www.arpat.toscana.it – urp@arpat.toscana.it – p. iva 04686190481 indicare la Struttura ARPAT)

PARTE A

VERBALE DI ACQUISIZIONE <input checked="" type="checkbox"/> IN CAMPO <input type="checkbox"/> SUCCESSIVA	N° 20180818-00280-1
Prelevato da: AMBIENTE	DENOMINAZIONE SITO: PROGRAMMA AMBIENTALE ALVARO
Destinatario RdP: D. T. ^{SA} GIGLIOLA CACCHINI	CODICE SITO (SISBON): /
Amministrazione competente: RT	FASCICOLO FREEDOC: 11.01.11.12 / 3.76

Alle ore 8:15 del giorno 18-08-18 i sottoscritti TPA NARCISINI TPA PINOLUZZI hanno effettuato un sopralluogo presso S.T.O. Via/Piazza / nel Comune di MONTIGNOSO ed ha acquisito i campioni, come di seguito indicato:

TIPO CAMPIONE: ☐ acque/sotterranee/piezometri/bonifiche ☐ acque/sotterranee/pozzi/bonifiche ☐ acque/superficiali/bonifiche

N° Pratica ARPALAB (a cura dell'Uff. accettazione):

N° ARPALAB CAMPIONE (a cura dell'Uff. accettazione)	Destino ¹ CAMPIONE		CODICE CAMPIONE ² (esempio: PZ1C1)	CODICE PUNTO ² (esempio PZ1)	Subaliquote					
	D	L			P01	P02	P03	P04	P05	P06
7469			SAG. DI PONTA S1	S1						
7450			SAG. DI PONTA S3	S3						
7451			PIET. INTERNO LATO S-E P25	P25						
7452			PIET. A MONTE LATO N P26	P26						
7453			PIET. ESTERNO P27	P27						
7454			PIET. LATO PONTA P28	P28						
7455			PIET. A MONTE LATO N MONDO P210	P210						

Procedura di campionamento	D.Lgs 152/2006 e s.m.i. - APAT Man 42/06 2006 (Manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati), APAT-IRSA CNR Met. 1030 Man 29/03: 2003 (Metodi campionamento)		
Normativa / Limiti di riferimento	<input type="checkbox"/> T.2, All.5, Tit V, Par IV, D.Lgs 152/06	<input type="checkbox"/> CSR (vedi tabella)	<input type="checkbox"/> par.1, All.1, D.M. 471/99
Parametro	CSR	Parametro	CSR

Note:

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto. Una copia viene consegnata al Sig. GIANPAOLO NADALINI in qualità di DIRETTORE TECNICO DELLA DISCARICA PER LA CUIRAG CONSULTING AMBIENTE SPA. Le aliquote per le analisi chimiche insieme con il presente verbale, sono consegnate all'accettazione del Dipartimento ARPAT di _____ in data _____ alle ore _____.

¹ Ad uso interno ARPAT

² CODICE CAMPIONE e CODICE PUNTO (sigla del piezometro o pozzo) devono essere stabiliti al momento della acquisizione in accordo con la Parte.

La Parte

Verbalizzante/i

PARTE B
Modalità di spurgo piezometri

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
		Sistema di riferimento ¹	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		Area [cm ²]	20,26	45,58	78,50
		V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03	4,56	7,85
		Volume minimo da spurgare (3-H-V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q-T) [L]			
Modalità di campionamento		<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico			
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 6,85		T [°C] = 18,2	Rx [mV] = 67,1	Cond [µS/cm] = 5,70	O ₂ disc [mg/L] =
Metodo:		Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
		Sistema di riferimento ¹	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		Area [cm ²]	20,26	45,58	78,50
		V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03	4,56	7,85
		Volume minimo da spurgare (3-H-V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q-T) [L]			
Modalità di campionamento		<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico			
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 6,80		T [°C] = 18,1	Rx [mV] = 50,3	Cond [µS/cm] = 500	O ₂ disc [mg/L] =
Metodo:		Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
		Sistema di riferimento ¹	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		Area [cm ²]	20,26	45,58	78,50
		V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03	4,56	7,85
		Volume minimo da spurgare (3-H-V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q-T) [L]			
Modalità di campionamento		<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico			
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,00		T [°C] = 18,6	Rx [mV] = 155	Cond [µS/cm] = 585	O ₂ disc [mg/L] =
Metodo:		Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:

PARTE B
Modalità di spurgo piezometri

DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat					
Piezom./ pozzo (sigla)	PZ 7	S) Soggiacenza [m]	5,87	P) Profondità piezometro [m]	
Punto GPS		Sistema di riferimento ¹	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84	E [m] lat [°]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m] N [m] lon [°]
Modalità di spurgo Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'			
	Area [cm ²]	20,26		45,58 78,50	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56 7,85	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]				
	Q) Portata pompa [L/min]				
	T) Tempo spurgo effettivo [min]				
Modalità di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico				
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,03	T [°C] = 10,8	Rx [mV] = 117	Cond [µS/cm] = 700	O ₂ disc [mg/L] =	
Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:	

DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat					
Piezom./ pozzo (sigla)	S3	S) Soggiacenza [m]		P) Profondità piezometro [m]	
Punto GPS		Sistema di riferimento ¹	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84	E [m] lat [°]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m] N [m] lon [°]
Modalità di spurgo Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'			
	Area [cm ²]	20,26		45,58 78,50	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56 7,85	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]				
	Q) Portata pompa [L/min]				
	T) Tempo spurgo effettivo [min]				
Modalità di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico				
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,12	T [°C] = 18,1	Rx [mV] = 83	Cond [µS/cm] = 237	O ₂ disc [mg/L] =	
Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:	

DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat					
Piezom./ pozzo (sigla)	PZ 8	S) Soggiacenza [m]	1,63	P) Profondità piezometro [m]	
Punto GPS		Sistema di riferimento ¹	<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga <input type="checkbox"/> WGS 84	E [m] lat [°]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m] N [m] lon [°]
Modalità di spurgo Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat	Diametro [cm]	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2' <input type="checkbox"/> 7,6 cm= 3' <input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'			
	Area [cm ²]	20,26		45,58 78,50	
	V) Acqua nel pzm. [L / m]	2,03		4,56 7,85	
	Volume minimo da spurgare (3·H·V) [L]				
	Q) Portata pompa [L/min]				
	T) Tempo spurgo effettivo [min]				
Modalità di campionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico				
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat Strumento:					
pH = 7,12	T [°C] = 18,1	Rx [mV] = 180,5	Cond [µS/cm] = 887	O ₂ disc [mg/L] =	
Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:	Metodo:	



PARTE C (da compilare a cura del Settore Laboratorio di Area Vasta Costa)
Modalità di spurgo piezometri

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
		Sistema di riferimento ¹	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm=3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		<input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo		Diametro [cm]	20,26	45,58	78,50
Fonte: <input checked="" type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Area [cm ²]	2,03	4,56	7,85
		V) Acqua nel pzm. [L / m]			
		Volume minimo da spurgare (3-H-V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q-T) [L]			
Modalità di campionamento		<input checked="" type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico			
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime		Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Strumento:	
pH = 7,14		T[°C] = 18,6		Cond [µS/cm] = 733	
Metodo:		Metodo:		Metodo:	
		Rx [mV] = 8,6		O ₂ disc [mg/L] =	
		Metodo:		Metodo:	

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
		Sistema di riferimento ¹	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm=3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		<input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo		Diametro [cm]	20,26	45,58	78,50
Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Area [cm ²]	2,03	4,56	7,85
		V) Acqua nel pzm. [L / m]			
		Volume minimo da spurgare (3-H-V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q-T) [L]			
Modalità di campionamento		<input type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico			
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime		Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Strumento:	
pH =		T[°C] =		Cond [µS/cm] =	
Metodo:		Metodo:		Metodo:	
		Rx [mV] =		O ₂ disc [mg/L] =	
		Metodo:		Metodo:	

Piezom./ pozzo (sigla)		DATI GENERALI - Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat			
Punto GPS		S) Soggiacenza [m]	P) Profondità piezometro [m]	H) Altezza d'acqua (H=P-S) [m]	
		Sistema di riferimento ¹	E [m] lat [°]	N [m] lon [°]	
		<input type="checkbox"/> Gauss-Boaga	<input type="checkbox"/> 5,1 cm=2'	<input type="checkbox"/> 7,6 cm=3'	<input type="checkbox"/> 10,2 cm=4'
		<input type="checkbox"/> WGS 84			
Modalità di spurgo		Diametro [cm]	20,26	45,58	78,50
Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Area [cm ²]	2,03	4,56	7,85
		V) Acqua nel pzm. [L / m]			
		Volume minimo da spurgare (3-H-V) [L]			
		Q) Portata pompa [L/min]			
		T) Tempo spurgo effettivo [min]			
		Volume estratto (Q-T) [L]			
Modalità di campionamento		<input type="checkbox"/> Campionamento dinamico <input type="checkbox"/> Campionamento statico			
Parametri misurati dopo lo spurgo a regime		Fonte: <input type="checkbox"/> Ditta <input type="checkbox"/> Arpat		Strumento:	
pH =		T[°C] =		Cond [µS/cm] =	
Metodo:		Metodo:		Metodo:	
		Rx [mV] =		O ₂ disc [mg/L] =	
		Metodo:		Metodo:	



PARTE C (da compilare a cura del Settore Laboratorio di Area Vasta Costa)

ARPAT - LABORATORIO AREA VASTA COSTA Tabella B Bonifiche Acque (aggiornamento 27/03/17)												
Subaliquota Prova P	Parametro	U.d.M.	Richiesta (Barrare)	Limiti in deroga	Tipo	Contenitore	Riempimento	Stabilizzazione	Conservazione	Note	Struttura SL AV	S.A.
P ____	Metalli (16 elementi) (1)	µg/L			G	PE 100 mL	NCR	Acidificato pH<2 con HNO3 67-69% per analisi in traccia conc. Hg<=0.1 ppb 0,5 mL per 100 mL campione	R	Filtrare in campo con membrana 0,45 µm	Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Metalli
	Boro	µg/L			H	250 mL			R			
P ____	Mercurio	µg/L			N	VETRO 100 mL			R		Chimica 1 Via Marradi 114, Livorno	Risona Idrica
P ____	Cromo esavalente (Cr VI)	µg/L			G	PE 100 mL	NCR	T.Q.	C	Congelare		
P ____	Fluoruri	µg/L			H	PE 250 mL	NCR	T.Q.	R	Filtrare in campo con membrana 0,45 µm		
	Solfati	mg/L										
	Cloruri (a richiesta)	mg/L										
	Nitrati (a richiesta)	mg/L										
P ____	Nitriti	mg/L			G	PE 100 mL	CR	T.Q.	R			
P ____	Azoto ammoniacale (NH4+) (a richiesta)	mg/L			G	PE 100 mL		H2SO4 pH <2	R			
	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)					somma di Idrocarburi pesanti (C10-40) e leggeri (C6-10) necessarie aliquote descritte di seguito						
P ____	Idrocarburi pesanti (C10-C40)	µg/L			M	Vetro scuro Cilindrica c.s.1000 mL	NCR 5	acidificare con HCl a pH<2	R	NCR 5 cm dal bordo collo stretto	Chimica 2 Via Marradi 114, Livorno	ARCO
P ____	Idrocarburi leggeri (C6-C10)	µg/L			V	2 x Vial 40 mL ***	CR riempire lentamente	T.Q.	R	riempire lentamente		
	1,2,3-Tricloropropano***	µg/L										
	1,2-dibromoetano***	µg/L										
P ____	MTBE	µg/L			V	3 x Vial 40 mL	CR riempire lentamente senza gorgogliamento	T.Q.	R	Tappo a vite sotto in teflon (lucido) a contatto con liquido.		
	ETBE	µg/L										
	Aromatici BTEXS (5)	µg/L										
	Clorobenzeni (9)	µg/L										
	Alifatici Clorurati Cancerogeni (6)	µg/L	X									
	Alifatici Clorurati non Cancerogeni (7)*	µg/L	X									
	Alifatici Alogenati Cancerogeni (8)**	µg/L	X									
P ____	Ftalati	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL controtappo in teflon o foglio alluminio	NCR 5	T.Q.	R	controtappo in teflon (parte lucida) rivoltato verso il liquido. Evitare la plastica.		
P ____	IPA (9 co generi)(4)	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL	CR	T.Q.	R	non utilizzare contenitori di trasferimento in plastica	Chimica 1 Firenze	1 B
	PCB	µg/L										
	Diossine e Furani	µg/L										
P ____	Fitofarmaci (10 sostanze) (2)	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL	CR	T.Q.	R			
	Penta ed Esaclorobenzene	µg/L										
P ____	Fenoli e Cloro fenoli (3)	µg/L			M	Vetro scuro 1000 mL		Acido Solforico pH < 2	R	non utilizzare contenitori di trasferimento in plastica		
P ____	Cianuri Liberi	µg/L			G	PE 100 mL	NCR (al buio)	NaOH 6,25N (0,4 mL/100 mL)	R			

Richiesta Barrare il parametro di cui è richiesta l'analisi. Se la Cella è Annerita il parametro non è eseguito da AVL

Limiti Indicare i limiti in deroga previsti nell'atto di autorizzazione

Tipo Tipologia di contenitore da usare per il prelievo; vedere documento Campionamento foto contenitori in Omnibus AREA VASTA COSTA/ Settore Laboratorio

Contenitore Indicare il materiale e il volume del contenitore da utilizzare. Esempio: vetro, vetro scuro 1L, PE = Polietilene, PP = Polipropilene, PET = PETE (talato), Vial 40 mL

Riempimento Indicare le modalità di riempimento del contenitore. Esempio: CR= completamente riempito, all'orlo, non lasciare spazi vuoti. NCR = non completamente riempita lasciare circa 3 cm dall'orlo (NCR3), oppure 5 cm dall'orlo (NCR5)

Stabilizzazione Indicare le modalità stabilizzazione della sub aliquota. Esempio TQ = tal quale, HNO3, 1mL/100mL, HCl fino pH=2.

Conservazione Indicare la temperatura di conservazione: A=ambiente, R=Refrigerato (1-10°C), C=da congelare entro 24 h

Note Eventuali precauzioni a cui attenersi

Struttura AV Denominazione struttura Settore laboratorio a cui è destinata la sub aliquota. Indicato dal laboratorio secondo la propria organizzazione interna

SA Sezione Analitica. Ad uso dell'ufficio accettazione per lo smistamento

ID Codice sub aliquota utilizzato in AV Centro. Il codice viene indicato dal laboratorio ed è funzionale all'organizzazione interna dello stesso

***** Alifatici Clorurati non Cancerogeni escluso 1,2,3-Tricloropropano che deve essere campionato in vial separata se richiesto (LD<0,1ng/l)

****** Alifatici Alogenati Cancerogeni escluso 1,2-Dibromoetano che deve essere campionato in vial separata se richiesto (LD<0,1ng/l)

******* Se richiesti idrocarburi C6-C10 + solventi + ricerca 1,2,3-Tricloropropano e 1,2-dibromoetano con LR < 0,1ng/L = le vials necessarie sono in totale 5.

1 Al, Sb, Ag, As, Be, Cd, Co, Cr, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Se, Ti, Zn.

2 Aalachlor, Aldrin, HCH (alfa,beta,lindano), Atrazina, Chlordano, Dieldrin, Endrin, DDT's, Sommataria.

3 2-clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo.

4 Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(g,h,i)Perilene, Crisene, Dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3-c,d)pirene, Pirene, Sommataria IPA (31,32,33,36)

5 benzene, toluene, etilbenzene, p-xilene, m-xilene, o-xilene, stirene

6 Clorometano, Triclorometano (clorofornio), cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Esaclorobutadiene, Sommataria organoalogenati.

7 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano (escluso 1,2,3-Tricloropropano)*

8 Bromoformio, bromodichlorometano, dibromoclorometano (escluso 1,2-Dibromoetano)**

9 monoclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene. Eccetto penta ed esaclorobenzene.

Note