PROCEDURE DI MISURA
Tab 1/A

Sostanza	CAS	Abruzzo		Basilicata		Bolzano		Calabria		Campania		Emilia Romagna		Friuli Venezia Giulia		Lazio		Liguria		Lombardia	
		tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale
Alachlo	15972-60-8	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Antracene	120-12-7	spe/spme on line	GC-MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro					1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	HPLC-Fluorimetro	SPE o LLE	HPLC-Fluorimetro o GC-MS
Atrazina	1912-24-9	SPE	GC-MS	SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	-	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	SPE	GC-MS/MS
Benzene	71-43-2	Purga&Trap/SPE	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC_MS	Purge & Trap	GC MS			Purge & Trap	GC-MS o GC-FID
Difenileteri bromurati	32534-81-9	spe offline	GC-MS-MS									Estrazione SPE-Disk (UNI EN 16584 2015)	GC/MS/MS (UNI EN 16584 2015)	LLE	GC-HRMS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	GC-MS		
Cadmio e composti	7440-43-9	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP - MS	nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS			nessuna	ICP-MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP/MS (UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna	ICP-MS	Nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	ICP-MS
Tetracloruro di carbonio	56-23-5	P&T	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	G-MS o GC-ECD
Clorpirifos-etil C10-13	85535-84-8											Estrazione SPE-Disk (metodo interno)	LC/MS (metodo interno)	LLE	GC-NCI-MS	micro liq/liq	GC MS-MS				
Clorfenvinfos	470-90-6	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	-	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	SPE	GC-MS/MS
Cloropirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	SPE	GC-MS/MS
Aldrin	309-00-2	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Dieldrin	60-57-1	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Endrin	72-20-8	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Isodrin	465-73-6	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
DDT totale		SPE	GC-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
p,p' DDT	50-29-3	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
1,2-Dicloroetano	107-06-2	Purga&Trap	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1Purge Trap EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS o GC-ECD
Diclorometano	75-09-2	Purga&Trap	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1Purge Trap EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS o GC-ECD
Di(2-etilexil)ftalato (DEHP)	117-81-7	spe offline	GC-MS-MS	estrazione liquido-liquido	LC-MS-MS	SPE	GC/MS/MS					1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS (EPA 8270E 2018) o GC/MS/MS	LLE	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS			SPE	HPLC UV-DAD
Diuron	330-54-1			SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	-	LC/MS/MS					nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	INIEZIONE DIRETTA	LC-MS
Endosulfan	115-29-7	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Fluorantene	206-44-0	Purga&Trap	GC-MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro			SPE	GC-MS	1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	LLE	GC-MS
Esaclorobenzene	118-74-1	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS			LLE	GC-MS
Esaclorobutadiene	87-68-3	Purga&Trap/SPE	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS o GC-ECD
Esaclorocicloexano	608-73-1	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Isoproturon	34123-59-6			SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	-	LC/MS/MS					nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	SLC-MS/MS	INIEZIONE DIRETTA	LC-MS
Piombo e composti	7439-92-1	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP - MS	nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS			nessuna	ICP-MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP/MS (UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna	ICP-MS	nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	ICP-MS
Mercurio e composti	7439-97-6	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP-OES/fluorescenza atomica	nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS			nessuna	ICP-MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	AAS - cold vapor (CV-AAS)	Ox CBr	FLX	nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	CVAAS
Naftalene	91-20-3	LLE	GC-MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro	non disponibili				1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	LLE	GC-MS
Nichel e composti	7440-02-0		ICP-OES	nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS			nessuna	ICP-MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP/MS (UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna	ICP-MS	nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	ICP-MS
Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	84852-15-3			estrazione liquido-liquido	HPLC-FL-DAD	SPE	Fluorimetro					Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007)	GC/MS (EPA 8270E 2018)	LLE+Deriv.	CG-MS	micro liq/liq	GC MS-MS			SPE	HPLC UV-Vis/FLD
Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo)	140-66-9			estrazione liquido-liquido	HPLC-FL-DAD	SPE	Fluorimetro					Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007)	GC/MS (EPA 8270E 2018)	LLE+Deriv.	CG-MS	micro liq/liq	GC MS-MS			SPE	HPLC UV-Vis/FLD
Pentaclorobenzene	608-93-5	1SPE 2)spe off line	1) HPLC 2)GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS					nessuna	LC-MS-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS			SPE	GC-MS/MS
Pentaclorofenolo	87-86-5	1SPE 2)spe off line	1) HPLC 2)GC-MS-MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-UV	-	LC/MS/MS					SPME (metodo interno)	GC/MS (metodo interno)	LLE+Deriv.	CG-MS	micro liq/liq	GC MS-MS			SPE	HPLC UV-Vis/FLD
Idrocarburi policiclici aromatici IPA	non applicabile													LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS			non applicable	non applicable
Benzo(a)pirene	50-32-8	SPME	GC-MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro					1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	a)SPE - b) LLE	a) HPLC-FLD - b) GC-MS
Benzo(b)fluorantene	205-99-2	LLE	GC/MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro					1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	LLE	HPLC-FLD o GC-MS
Benzo(k)fluorantene	207-08-9	LLE	GC/MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro					1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	LLE	HPLC-FLD o GC-MS
Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	LLE	GC/MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro					1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	LLE	HPLC-FLD o GC-MS
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	193-39-5	LLE	GC/MS	estrazione liquido-liquido	HPLC-FL	SPE	Fluorimetro			SPE	GC-MS	1Estrazione SPE disk (EPA 3535A 2007); 2SPME	GC/MS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	LLE	HPLC-FLD o GC-MS
Simazina	122-34-9	spe offline	GC-MS-MS	SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	-	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	SPE	GC-MS/MS
Tetracloroetilene	127-18-4	Purga&Trap	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS o GC-ECD
Tricloroetilene	79-01-6	Purga&Trap	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS o GC-ECD
Tributiltiagno (composti) (tributiltiagno-cationa)	36643-28-4	LL	GC-MS-MS				LC/MS/MS					estrazione liq-liq in solvente	ICP-MS	SPE Online	LC-HRMS	micro liq/liq	GC MS-MS				
Triclorobenzeni	12002-48-1	Purga&Trap	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	P&T	a) GC-MS - b) GC-ECD
Triclorometano	67-66-3	Purga&Trap	GC-MS	purge and trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS			Purge & trap	GC-MS	1SPME EPA 5030C 2003 ; 2) SPME 3535A	GC-MS (1 EPA 8260C 2006)	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS o GC-ECD
Trifluralin	1582-09-8	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Dicofol	115-32-2									SPE	GC-MS			SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Acido perfluorottanesolfonico e suoi sali (PFOS)	1763-23-1	SPE OFF LINE	LC/MS/MS	SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	SPE	LC/MS/MS					SPE offline+SPE online (ISO 21675:2019)	LC/MS/MS (ISO 21675:2019)	SPE	UHPLC-MS/MS	spe	LC MS-MS	SPE offline	LC MS MS	SPE-ONLINE	LC-MS/MS
Chlorosoffen	1240-65-19-7			estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	-	LC/MS/MS					nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS			SPE	GC-MS/MS
Acetoffen	74070-46-5			SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	SPE	LC/MS/MS					nessuna	LC-MS-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS			INIEZIONE DIRETTA	LC-MS
Bifenox	42576-02-3			SPE OFF-LINE	LC-MS-MS	SPE	LC/MS/MS							SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS		
Cibutrina	28159-98-0			estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	-	LC/MS/MS							SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	SPE	GC-MS/MS
Cipermetrina	52315-07-8			estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	LC/MS/MS							SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS				
Diclorvos	62-73-7			estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	INIEZIONE DIRETTA	LC-MS
Esabromociclododecano (HBCDD)	Cfr. la nota 12 a pie di pagina dell'allegato X della direttiva 2000/60/CE											non determinato su questa matrice	non determinato su questa matrice	nessuna	UHPLC-HRMS	micro liq/liq	GC MS-MS				
Eptacloro ed eptacloro epossido	76-44-8 / 1024-57-3	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	SPE	GC/MS/MS			SPE	GC-MS			SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HRMS	SPE	GC-MS/MS
Terbutrina	886-50-0	spe offline	GC-MS-MS	estrazione SPE OFF-LINE	GC-MS/MS	-	LC/MS/MS			SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS	nessuna	UHPLC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MS/MS	SPE	GC-MS/MS

PROCEDURE DI MISURA
TAB 1/A

		Marche		Molise		Piemonte		Puglia		Sardegna		Sicilia		Toscana		Trento		Umbria		Valle D'Aosta		Veneto	
Sostanza	**CAS**	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale	tecnica estrazione	tecnica determinazione strumentale
Alachlor	15972-60-8	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triplaQ)	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o HPLC/MS/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC/MS	SPE	GC-MS-MS	spe online	LC-MS/MS	spe offline	GC-MS	SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Antracene	120-12-7	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE (Twister)	GC-MS	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-FLD	spe offline	LC-MS/MS			SPE offline	HPLC (spettrofluorimetro)
Atrazina	1912-24-9	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triplaQ)	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe online	LC-MS/MS	spe offline	GC-MS	SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Benzene	71-43-2	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS
Difenileteri bromurati	32534-81-9	SPE	CI-GC/MS							SBSE	GC-MS	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS							LiL con diclorometano	HRGC/HRMS
Cadmio e composti	7440-43-9	Filtrazione 0,45µm e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		ICP/MS	Filtrazione 0,45µm in campo e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		UNI EN ISO 17294-2:2016		ICP-MS	DI	ICP-MS		ICP-MS		ICP-MS	Filtraz.+HNO3	ICP-MS	nessuna	ICP_OES (METODO APAT CNR IRSA 3020)	nessuna	ICP-MS
Tetracloruro di carbonio	56-23-5	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS		UNI EN ISO 15680:2005	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS			P&T	GC-MS P&T
Cloroalcani C10-13	85535-84-8	SPE	CI-GC/MS											SPME	GC/MS-NCI								
Clorfenvinfos	470-90-6	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triplaQ)	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE on line	LC-HRMS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Clorpirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE	GC-MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS	spe offline	GC-MS	SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Aldrin	309-00-2	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Dieldrin	60-57-1	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Endrin	72-20-8	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Isodrin	465-73-6	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
DDT totale		SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS			spe online	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
p,p' DDT	50-29-3	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
1,2-Dicloroetano	107-06-2	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS			Purge & Trap	GC-MS P&T
Diclorometano	75-09-2	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS			P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS P&T
DiO-ottilstilfalato (DEHP)	117-81-7	SPE	SI-GC-MS					EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	estrazione liquido liquido/SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS	LLE	GC/MS							SPE offline	GC/MS(singolo quadrupolo)
Diuron	330-54-1	nessuna	LC-MS per iniezione diretta			nessuna	LC-MS (triplaQ)	MP-FG-C-AC-08 rev.0:2014 (estrazione su SPE C18)	MP-FG-C-AC-08 rev.0:2014 (LC MS/MS)	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE on line	LC-HRMS		HPLC-MS-MS	spe online	LC-MS/MS			SPE on line	LC-MS (QQQ)
Endosulfan	115-29-7	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC/ECD	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Fluorantene	206-44-0	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE - SPE	GC-MS - HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-FLD	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	HPLC (spettrofluorimetro)
Esaclorobenzene	118-74-1	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE (Twister)	GC-MS	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC-MS (trappola ionica)
Esaclorobutadiene	87-68-3	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS			P&T	GC-MS P&T
Esaclorocicloesano	608-73-1	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS			spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Isoproturon	34123-59-6	nessuna	LC-MS per iniezione diretta			nessuna	LC-MS (triplaQ)	MP-FG-C-AC-08 rev.0:2014 (estrazione su SPE C18)	MP-FG-C-AC-08 rev.0:2014 (LC MS/MS)	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE on line	LC-HRMS		HPLC-MS-MS	spe online	LC-MS/MS				LC-MS (QQQ)
Piombo e composti	7439-92-1	Filtrazione 0,45µm e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		ICP/MS	Filtrazione 0,45µm in campo e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		UNI EN ISO 17294-2:2016		ICP-MS	DI	ICP-MS		ICP-MS		ICP-MS	Filtraz.+HNO3	ICP-MS	nessuna	ICP_OES (METODO APAT CNR IRSA 3020)		ICP MS
Mercurio e composti	7439-97-6	nessuna	Spettrometro a Fluorescenza Atomica		ICP/MS	Filtrazione 0,45µm in campo e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		UNI EN ISO 17294-2:2016		ICP-MS	Vapori freddi	ICP-MS		DMA		ICP-MS	Filtraz.+HNO3+Br-Cl	ICP-MS	nessuna	EPA 7473:2007		AFS
Naftalene	91-20-3	Purge &Trap	P&T-GC-MS	liq/liq	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS		UNI EN ISO 15680:2005	SBSE - SPE	GC-MS - HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS	spe offline	GC-MS/MS			P&T	GC-MS P&T
Nichel e composti	7440-02-0	Filtrazione 0,45µm e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		ICP/MS	Filtrazione 0,45µm in campo e acidificazione del campione al 1% in HNO3	ICP-MS		UNI EN ISO 17294-2:2016		ICP-MS	DI	ICP-MS		ICP-MS		ICP-MS	Filtraz.+HNO3	ICP-MS	nessuna	ICP_OES (METODO APAT CNR IRSA 3020)		ICP MS
Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	84852-15-3	SPE	SI-GC/MS					EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE - SPE	GC-MS - HPLC - Fluorescenza	DI	LC-MS-MS	LLE	LC/DAD	SPME	GC-MS	spe offline	GC-MS				LC-MS (QQQ)
Ottilfenoli (4-(1,1',3,3'-tetramettilbutil)-fenolo))	140-66-9	SPE	SI-GC/MS					EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE	GC-MS	DI	LC-MS-MS	LLE	LC/DAD	SPME	GC-MS	spe offline	GC-MS				LC-MS (QQQ)
Pentaclorobenzene	608-93-5	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE (Twister)	GC-MS	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS			spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC-MS (trappola ionica)
Pentaclorofenolo	87-86-5	SPE	SI-GC/MS					EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS	LLE	LC/MS/MS	SPME	GC-MS	spe offline	LC-MS			SPE off line	HPLC (EC)
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	non applicabile	non applicabile	non applicabile									SPE offline	GC-MS-MS					spe offline	GC-MS/MS				
Benzo(a)pirene	50-32-8	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SBSE - SPE	GC-MS - HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-DAD	spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC/MS/MS
Benzo(b)fluorantene	205-99-2	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-DAD	spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC/MS/MS
Benzo(k)fluorantene	207-08-9	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-DAD	spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC/MS/MS
Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-DAD	spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC/MS/MS
Indeno(1,2,3-cd)pirene	193-39-5	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	LLE	GC/MS	SPE	HPLC-DAD	spe offline	GC-MS/MS			SPME	GC/MS/MS
Simazina	122-34-9	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triplaQ)	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe online	LC-MS/MS	spe offline	GC-MS	SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Tetracloroetilene	127-18-4	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	P&T	GC-MS P&T
Tricloroetilene	79-01-6	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	P&T	GC-MS P&T
Tributilstagno (composti) (tributilstagno-cationi)	36643-28-4	estrazione liquido-liquido	SI-GC-MS						Metodo interno (Liquido Liquido Derivatizzazione all'interfaccia)	Metodo interno (GC-MS/MS QQQ)				LLE + Deriv.	GC/MS/MS							SPME	GC-MS (trappola ionica)
Triclorobenzeni	12002-48-1	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS			P&T	GC-MS P&T
Triclorometano	67-66-3	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	EPA 5030C 2003	EPA 8260C 2006	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC/MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	P&T	GC-MS P&T
Trifluralin	1582-09-8	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC/MS/MS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Dicofol	115-32-2	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS			EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS			spe offline	GC-MS/MS				
Acido perfluorottanesolfonico e suoi sali (PFOS)	1763-23-1	SPE on-line	SPE on-line-LC-MS ma stiamo testando l'iniezione diretta			SPE online	LC-MS (triplaQ)				HPLC/MS/MS	SPE offline	LC-MS-MS	SPE on line	LC-HRMS	SPE	HPLC-MS-MS					SPE on line	LC-MS (QQQ)
Chinossifen	124495-18-7	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triplaQ)			SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE on line	LC-HRMS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS	spe offline	GC-MS		
Aclonifen	74070-46-5	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS			EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	LLE	GC/HRMS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS	spe offline	GC-MS	LiquiLiq + Power prep.	HRGC/HRMS
Bifenox	42576-02-3	SPE	SI-GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018			SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS			spe offline	GC-MS/MS			SPE on line	
Cibutrina	28159-98-0	nessuna	LC-MS per iniezione diretta			SPE offline	GC-MS			SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS			SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS				LC-MS (QQQ)
Cipermetrina	52315-07-8	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018			SPE offline	GC-MS	SPE on line	LC-HRMS	SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS				
Diclorvos	62-73-7	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triplaQ)	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE	GC-MS/MS			spe offline	GC-MS/MS				LC-MS (QQQ)
Esabromociclododecano (HBCDD)	Cfr. la nota 12 a pie di pagina dell'allegato X della direttiva 2000/60/CE	nessuna	LC-MS per iniezione diretta							SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS									SPE on line	HRGC/HRMS
Eptacloro ed eptacloro-epossido	76-44-8 / 1024-57-3	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC/ECD	SPE offline	GC-MS			SPE	GC-MS-MS	spe offline	GC-MS/MS			LiL con diclorometano	GC-MS (singolo quadrupolo)
Terbutilazina	886-50-0	SPE	SI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	EPA 3510C 1996	EPA 8270E 2018	SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS	LLE	GC-MS/MS			spe online	LC-MS/MS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)