PROCEDURE DI MISURA
TAB 1/A

		Abruzzo		Basilicata		Bolzano		Campania		Emilia Romagna		Friuli Venezia Giulia		Lazio		Liguria		Lombardia	
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
Alacloro	15972-60-8	SPE	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	LC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	Nessuna	UHPLC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Antracene	120-12-7	SPME	GC-MS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Atrazina	1912-24-9	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	LC-MS-MS	-	LC/MSMS	SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS: Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	Nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ
Benzene	71-43-2	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; 2. ISO 17943:2016)	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Difenileteri bromurati	32534-81-9									Estrazione SPE-Disk (UNI EN 16694:2015) (EPA 3535A 2007)	GC/MS/MS (UNI EN 16694:2015) (EPA 8270E 2018)	LLE	GC-HRMS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC/MS
Cadmio e composti	7440-43-9	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP - MS	Nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS		ICP MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICPMS UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna	ICP-MS	nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	ICP-MS
Tetracloruro di carbonio	56-23-5	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; 2. ISO 17943:2016)	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Cloroalcani C10-13	85535-84-8							SPE	GC-MS	Estrazione SPE-Disk (metodo interno)	GC/MS/MS (metodo interno)	LLE	GC-NCI-MS	micro liq/liq	GC MS-MS			n.d.	n.d.
Clorfenvinfos	470-90-6	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	-	LC/MSMS	SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS, Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ
Clorpirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	LC/MSMS	SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS. Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	nessuna	UHPLC-MS/MS			Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ
Aldrin	309-00-2	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Dieldrin	60-57-1	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Endrin	72-20-8	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Isodrin	465-73-6	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
DDT totale	-	spe offline	GC-MS-MS			SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
p,p' DDT	50-29-3	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS			spe offline	GC-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
1,2-Dicloroetano	107-06-2	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006,2. ISO 17943:2016)	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Diclorometano	75-09-2	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; 2. ISO 17943:2016)	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	117-81-7					SPE	GC/MSMS			1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS (EPA 8270E 2018) o GC/MS/MS	LLE	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ
Diuron	330-54-1			Estrazione SPE offline	LC-MS-MS	-	LC/MSMS			nessuna	LC-MS-MS Metodo di prova ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7 Antiparassitari: Metodo SPE-GC(Parte A) e metodo UHPLC (parte B) con rivelatori selettivi	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	iniezione diretta	LC/MSQQQ
Endosulfan	115-29-7	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Fluorantene	206-44-0	SPME	GC-MS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; 2. EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Esaclorobenzene	118-74-1	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	purge & trap	GC MS	spe offline	GC-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	SGC-MS/MS	SPE	GC/MSQQQ
Esaclorobutadiene	87-68-3	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006;2. ISO 17943:2016)	P&T	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS	P&T	GC/MS	SPE	GC/MSQQQ
Esaclorocicloesano	608-73-1	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Isoproturon	34123-59-6			Estrazione SPE offline	LC-MS-MS	-	LC/MSMS			nessuna	LC-MS-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	SLC-MSMS	iniezione diretta	LC/MSQQQ
Piombo e composti	7439-92-1	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICP - MS	Nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS		ICP MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICPMS 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	fluorescenza atomica	Nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS		ICP MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	AAS - cold vapor (CV-AAS; EPA 245.7 2005)	Ox ClBr	FLX	nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	ICP-MS
Naftalene	91-20-3	SPME	GC-MS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018;2, EPA 8272)	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	Purge & Trap	GC/MS
Nichel e composti	7440-02-0		ICP-OES	Nessuna	ICP-MS	-	ICP/MS		ICP MS	Filtrazione su filtro 0.45µm e acidificazione	ICPMS UNI EN ISO 17294-2:2016	nessuna	ICP-MS	nessuna	ICP-MS	\	ICP-MS	/	ICP-MS
Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	84852-15-3	spe offline	GC-MS			SPE	Fluorimetro			Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007)	GCMS (EPA 8270E 2018)	LLE+Deriv.	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	LC-MS	SPE	LC/MSQQQ
Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	140-66-9	spe offline	GC-MS			SPE	Fluorimetro			Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007)	GCMS (EPA 8270E 2018)	LLE+Deriv.	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	LC-MS	SPE	LC/MSQQQ
Pentaclorobenzene	608-93-5	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS			nessuna	GC-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	LC-MS	SPE	GC/MSQQQ
Pentaclorofenolo	87-86-5	SPME	GC-MS			-	LC/MSMS			SPME (metodo interno)	GCMS (metodo interno)	LLE+Deriv.	GC-MS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	LC-MS	SPE	LC/MSQQQ
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	non applicabile													micro liq/liq	GC MS-MS			/	/
Benzo(a)pirene	50-32-8	SPME	GCMS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Benzo(b)fluorantene	205-99-2	SPME	GC-MS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Benzo(k)fluorantene	207-08-9	SPME	GCMS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	SPME	GCMS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Indeno(1,2,3-cd)pirene	193-39-5	SPME	GCMS	SPME	GC-MS	SPE	Fluorimetro	SPME	GC MS MS	1)Estrazione SPE-disk (EPA 3535A 2007); 2)SPME	GCMS o GC/MS/MS (EPA 8270E 2018; EPA 8272)	LLE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPE offline	UPLC-Fluorimetro	SPE	GC/MS
Simazina	122-34-9	SPE	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	LC-MS-MS	-	LC/MSMS	SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	nessuna	UHPLC-MS/M	nessuna	LC MS/MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ
Tetracloroetilene	127-18-4	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; ISO 17943:2016	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Tricloroetilene	79-01-6	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; ISO 17943:2016)	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Tributilstagno (composti) (tributilstagno-catione)	36643-28-4	LL	GC-MS-MS			-	LC/MSMS			estrazione liq-liq in solvente	ICP-MS	SPE online	LC-HRMS	micro liq/liq	GC MS-MS	spe offline	HPLC/ICP-MS	n.d.	n.d.
Triclorobenzeni	12002-48-1	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GCMS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; ISO 17943:2016	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Triclorometano	67-66-3	Purge&Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC/MS	purge & trap	GC MS	1)P&T EPA 5030C 2003 ; 2 SPME 3)SHS	GC-MS (1.EPA 8260C 2006; ISO 17943:2016	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC MS	P&T	GC/MS	Purge & Trap	GC/MS
Trifluralin	1582-09-8	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS	SPE	GC-MS	spe offline	GC-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Dicofol	115-32-2			Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS			ND	ND	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	LC/MSQQQ
Acido perfluorottansolfonico e suoi sali (PFOS)	1763-23-1	SPE OFF LINE	LC/MS/MS	Estrazione SPE offline	LC-MS-MS	SPE	LC/MSMS			SPE online	LC-HRMS: ISS.CBA.051 Rev00 Rapporti Istisan 19/07	SPE	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS	SPE offline	UHPLC HRMS	SPE	LC/MSQQQ
Chinossifen	124495-18-7			Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	-	LC/MSMS			nessuna	LC-MS-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	nessuna	UHPLC-MS/MS	nessuna	LC MS/MS			SPE	GC/MSQQQ
Aclonifen	74070-46-5			Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	LC/MSMS			nessuna	LC-MS-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS			SPE	GC/MSQQQ
Bifenox	42576-02-3					SPE	LC/MSMS			ND	ND	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	LC/MSQQQ
Cibutrina	28159-98-0			Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	-	LC/MSMS			ND	ND	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ
Cipermetrina	52315-07-8			Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	LC/MSMS			ND	ND	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS			n.d.	n.d.
Diclorvos	62-73-7			Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	LC/MSMS			nessuna	LC-MS-MS	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	iniezione diretta	LC/MSQQQ
Esabromociclododecano (HBCDD)	Cfr. la nota 12 a piè di pagina dell'allegato X della direttiva 2000/60/CE						sostanza non analizzata			non determinato su questa matrice	non determinato su questa matrice	nessuna	UHPLC-HRMS	micro liq/liq	GC MS-MS			n.d.	n.d.
Eptacloro ed eptacloro epossido	76-44-8 / 1024-57-3	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	SPE	GC/MSMS			ND	ND	SPE	GC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	SPME	GC-HR/MS	SPE	GC/MSQQQ
Terbutrina	886-50-0	spe offline	GC-MS-MS	Estrazione SPE offline	GC-MS-MS	-	LC/MSMS	SPE	GC-MS	nessuna	LC-MS-MS ISS.CAC.015 REV01 Rapporti Istisan 19/7	nessuna	UHPLC-MS/MS	micro liq/liq	GC MS-MS	Liquido-liquido	LC-MSMS	SPE	GC/MSQQQ

PROCEDURE DI MISURA
TAB 1/A

Sostanza	CAS	Marche		Molise		Piemonte		Puglia		Sardegna		Sicilia		Toscana		Trento		Umbria		Valle D'Aosta		Veneto	
		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
Alacloro	15972-60-8	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o HPLC/MS/MS	SPE offline	GC-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe online	LC-MSMS	spe offline	GC-MS	SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Antracene	120-12-7	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE (Twister) / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS	SPE	HPLC -FLD	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	HPLC (spettrofluorimetro)
Atrazina	1912-24-9	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE on line	LC-MS QQQ	SPE	GC-MS o HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe online	LC-MSMS	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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	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	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)							L/L 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		ICP MS		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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	Purge & Trap	GC-MS			P&T	GC-MS P&T
Cloroalcani C10-13	85535-84-8	SPE	CI-GC/MS											LLE	GC-MS-NCI								
Clorfenvinfos	470-90-6	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS		LC MS	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Clorpirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS	spe offline	GC-MS	SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Aldrin	309-00-2	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	liquido/liquido o SPE	GC-MS/MS iniezione alto volume	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Dieldrin	60-57-1	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	liquido/liquido o SPE	GC-MS/MS iniezione alto volume	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Endrin	72-20-8	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	liquido/liquido o SPE	GC-MS/MS iniezione alto volume	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Isodrin	465-73-6	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	liquido/liquido o SPE	GC-MS/MS iniezione alto volume	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
DDT totale	-	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)			spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
p,p' DDT	50-29-3	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS			P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS P&T
Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	117-81-7	SPE	EI-GC-MS					SPE	GC-MS QQQ	estrazione liquido liquido/SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS							SPE offline	GCMS(singolo quadrupolo)
Diuron	330-54-1	nessuna	LC-MS per iniezione diretta			nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE on line	LC-MS QQQ	SPE	GC-MS HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS		LC MS	Iniezione diretta	LCMSMS	spe online	LC-MSMS			SPE on line	LC-MS (QQQ)
Endosulfan	115-29-7	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS		GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Fluorantene	206-44-0	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS	SPE	HPLC -FLD	spe offline	GC-MSMS			SPME	GCMSMS
Esaclorobenzene	118-74-1	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE o SBSE (Twister)	GC-MS	SPE offline	GC-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPME	GC-MS (trappola ionica)
Esaclorobutadiene	87-68-3	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	Purge & Trap	GC-MS			P&T	GC-MS P&T
Esaclorocicloesano	608-73-1	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS o GC/ECD	SPE offline	GC-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Isoproturon	34123-59-6	nessuna	LC-MS per iniezione diretta			nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE on line	LC-MS QQQ	SPE	GC-MS HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS		LC MS			spe online	LC-MSMS				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		ICP MS		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		ICP MS		ICP-MS	Vapori freddi	ICP-MS		ICP-MS		ICP-MS	Filtraz.+HNO3+BrCl	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	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS		GC-MS	P&T	GC-MS scan	spe offline	GC-MSMS			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		ICP MS		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	EI-GC/MS					SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	DI	LC-MS-MS	SPE	HPLC- con fluorimetro			spe offline	GC-MS			spme	GCMSMS
Ottilfenoli ((4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)-fenolo))	140-66-9	SPE	EI-GC/MS					SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	DI	LC-MS-MS	SPE	HPLC- con fluorimetro	SPME	GC-MS sim	spe offline	GC-MS			spme	GCMSMS
Pentaclorobenzene	608-93-5	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE o SBSE (Twister)	GC-MS	SPE offline	GC-MS	liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)			spe offline	GC-MSMS			SPME	GC-MS (trappola ionica)
Pentaclorofenolo	87-86-5	SPE	EI-GC/MS					SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS		HPLC MS		GC-MS sim	spe offline	LC MS			SPE off line	HPLC (EC)
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	non applicabile											SPE offline	GC-MS-MS					spe offline	GC-MSMS				
Benzo(a)pirene	50-32-8	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	liquido/liquido o SPE	GC-MS/MS iniezione alto volume	liquido-liquido	GC-MS	SPE	HPLC -FLD	spe offline	GC-MSMS			SPME	GCMSMS
Benzo(b)fluorantene	205-99-2	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS	SPE	HPLC -FLD	spe offline	GC-MSMS			SPME	GCMSMS
Benzo(k)fluorantene	207-08-9	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS	SPE	HPLC -FLD	spe offline	GC-MSMS			SPME	GCMSMS
Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS	SPE	HPLC -FLD	spe offline	GC-MSMS			SPME	GCMSMS
Indeno(1,2,3-cd)pirene	193-39-5	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SBSE / SPE	GC-MS / HPLC - Fluorescenza	SPE offline	GC-MS-MS	liquido-liquido	GC-MS			spe offline	GC-MSMS			SPME	GCMSMS
Simazina	122-34-9	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE on line	LC-MS QQQ	SPE	GC-MS o HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS		GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe online	LC-MSMS	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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	P&T	GC-MS P&T
Tributilstagno (composti) (tributilstagno-catione)	36643-28-4	estrazione liquido liquido	EI-GC-MS					Liquido-liquido	GC-MS QQQ					liquido-liquido	GC-MS (triplo quadrupolo)							SPME	GC-MSMS
Triclorobenzeni	12002-48-1	Purge &Trap	P&T-GC-MS	Purge&Trap	GC/MS	Purge & Trap	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	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	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	Purge & Trap	GC-MS	P&T	GC-MS	P&T	GC-MS scan	Purge & Trap	GC-MS	spazio di testa	GC-MS	P&T	GC-MS P&T
Trifluralin	1582-09-8	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)
Dicofol	115-32-2	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS			SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS	liquido/liquido o SPE	GC-MS/MS iniezione alto volume					spe offline	GC-MSMS				
Acido perfluorottansolfonico e suoi sali (PFOS)	1763-23-1	SPE on-line	SPE on-line-LC-MS ma stiamo tentando l'iniezione diretta			SPE online	LC-MS (triploQ)				HPLC/MS/MS	SPE offline	LC-MS-MS		HPLC HRMS	SPE	LCMSMS	spe offline	LC-MSMS			SPE on line	LC-MS (QQQ)
Chinossifen	124495-18-7	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE	GC-MS QQQ	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS			SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS	spe offline	GC-MS		
Aclonifen	74070-46-5	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE	GC-MS QQQ	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS	SPE	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS	spe offline	GC-MS	Liq/liq + Power prep	HRGC/HRMS
Bifenox	42576-02-3	SPE	EI-GC-MS/MS			SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ			SPE offline	GC-MS					spe offline	GC-MSMS				
Cibutrina	28159-98-0	nessuna	LC-MS per iniezione diretta			SPE offline	GC-MS			SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS					spe offline	GC-MSMS				LC-MS (QQQ)
Cipermetrina	52315-07-8	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ			SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS (triplo quadrupolo)	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS				
Diclorvos	62-73-7	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	nessuna	LC-MS (triploQ)	SPE	GC-MS QQQ	SPE	HPLC/MS/MS	DI	LC-MS-MS					spe offline	GC-MSMS				LC-MS (QQQ)
Esabromociclododecano (HBCDD)	Cfr. la nota 12 a piè di pagina dell'allegato X della direttiva 2000/60/CE	nessuna	LC-MS per iniezione diretta							SPE	HPLC/MS/MS											SPE on line	HRGC/HRMS
Eptacloro ed eptacloro epossido	76-44-8 / 1024-57-3	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC/ECD	SPE offline	GC-MS	LLE	GC/MS/MS	SPE	GCMSMS	spe offline	GC-MSMS			L/L con diclorometano	GC-MS (singolo quadrupolo)
Terbutrina	886-50-0	SPE	EI-GC-MS/MS	liq/liq	GC/MS	SPE offline	GC-MS	SPE	GC-MS QQQ	SPE	GC-MS	DI	LC-MS-MS					spe online	LC-MSMS			SPE offline	GC-MS (singolo quadrupolo)