

**SCHEDA caratteristiche tecniche VOC IDROCARBURI PER ARPAT AREA VASTA CENTRO: CON LA PARTECIPAZIONE ALLA PROCEDURA DI GARA IL FORNITORE SI IMPEGNA A FORNIRE I PRODOTTI COME DI SEGUITO DESCRITTI**

<b>VOC IDROCARBURI</b>		
<b>Descrizione STANDARD E LORO COMPOSIZIONE</b>		<b>Contenuto cf/UM</b>
<b>1</b>	<b>fluorobenzene solution 2,000 mg/L, 1 ml - certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>2</b>	<b>Gasoline (unleaded) Solution in P/T Methanol, 50,000 mg/L, 1 ml - certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>3</b>	<b>Gasoline (unleaded) Solution 5,000 mg/L, 1 ml -certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>4</b>	<b>Diesel &amp; Motor Oil Mix, 50,000 mg/L,1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>5</b>	<b>Chloromethane and Vinyl Chloride Solution , 5000 mg/l, in P/T methanol,1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>6</b>	<b>N-Hexane, 99%, Neat, 1 gr – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1 gr</b>
<b>7</b>	<b>Gasoline (Unleaded) Solution, in methanol, 100 mg/L, 1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>8</b>	<b>1,2,3 – Trichloropropane and 1,2 -Dibromoethane Solution, 100 mg/l, in methanol, 1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>9</b>	<b>Diesel &amp; motor Oil mix, 500 mg/L, 1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>
<b>10</b>	<b>1,4 Diclorobenzene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente</b>	<b>1ml</b>

11	4-Clorotoluene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
12	2-Clorotoluene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
13	Tetracloroetilene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
14	Toluene solution 2000 mg/l, 1ml in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
15	MTBE solution 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
16	Benzene solution, 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
17	Unleaded gasoline solution ( Unweathered) 2000 µg/ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
18	2-Methylpentane Solution, 50 mg/L, 1 ml in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
19	TRPH Standard (C8-C40), 500 mg/L, 1 ml in esano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
20	3-Chlorotoluene Solution, 2000 mg/L, 1 ml in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
21	Miscela Clorobenzeni in metanolo, 5000 mg/L : Clorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene ; 1,2,4-Triclorobenzene ; pentaclorobenzene ; 1,4-Diclorobenzene – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml

22	Miscela Alogenati in metanolo, 5000 mg/l: 1,2-dicloroetano ;1,1-dicloroetilene ; 1,1-dicloroetano; cis-1,2-dicloroetilene ; trans-1,2-dicloroetilene ; bromoformio ; 1,2-dibromoetano ; dibromoclorometano ; bromodichlorometano ; 1,2-dicloropropano ; 1,2,3-tricloropropano ; 1,1,2-tricloroetano ; tetracloroetilene ; 1,1,1-tricloroetano ; tetracloruro di carbonio ; cloroformio ; esaclorobutadiene ; diclorometano ; 1,1,2,2-tetracloroetano ; tricloroetilene ; cloruro di vinile ; clorometano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
23	Miscela BTEX, in metanolo, 5000 mg/l: benzene ; metil-t-butil-etero (MTBE) ; tetracloroetilene ; etilbenzene ; isopropilbenzene ; stirene ; toluene ; tricloroetilene ; m-xylene ; p-xylene ; o-xylene ; 1,2,3-triclorobenzene – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
24	Miscela Matrix Spike in metanolo, 2500 mg/l : benzene ; clorobenzene ; toluene ; tetracloroetilene ; tricloroetilene ; 1,1-dicloroetilene - – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
25	Miscela Eteri, in metanolo, 2500 mg/l : metil-t-butil-etero (MTBE) ; etil-t-butil-etero (ETBE) ; metil-t-amil-etero (TAME) ; etil-t-amil-etero (TAEE) ; 2-metil-2-propanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
26	decano puro per analisi in gascromatografia – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	5ml
27	tetracontano puro per analisi in gascromatografia – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	250mg
28	N-dodecano puro per analisi in gascromatografia – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	100ml
29	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : 3-heptanone, acetone, 2-butanone, cyclohexanone, 2,6-dimethyl-4-heptanone, 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone, 3-methyl-2-butanone, 4-methyl-2-pentanone, 2-pentanone, 3-pentanone. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
30	Miscela Semivolatili in metanolo, 500 mg/L : 2,3-dichlorophenol, 2-methylphenol, 3-methylphenol, 4-methylphenol, phenol. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
31	Miscela Semivolatili in metanolo, 100 mg/L : aniline, diphenylamine, m-toluidine, o-toluidine, p-toluidine. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
32	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : acetic acid, acrylonitrile, butyric acid, formic acid, methyl acrylonitrile, methyl methacrylate. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml

33	Miscela Semivolatili in metanolo, 250 mg/L : butylamine, diethanolamine, diethylamine, ethylamine, isopropylamine, methylamine, propylamine, triethylamine, dimethylamine. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
34	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : bromochloromethane, carbon tetrachloride, chlorobenzene, chlorodifluoromethane, chloromethane, chloropentafluoroethane, 1,2-dibromoethane, 1,4-dichlorobenzene, hexachlorobutadiene. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
35	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L: tert-amyl-alcohol, 1-butanol, tert-butyl alcohol, ethanol, isobutyl alcohol, isopropyl alcohol, 3-methyl-1-butanol, 1-propanol. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
36	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : n-amylacetate, butyl acetate, ethyl acetate, isoamyl acetate, isobutyl acetate, isopropyl acetate, methyl acetate, propyl acetate, vinyl acetate. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
37	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : triethylene glycol monobutyl ether, 2-butoxyethanol, cellosolve acetate, di(propylene glycol) butyl ether, diethylene glycol butyl ether, dipropylene glycol, dipropylene glycol monomethyl ether, 2-ethoxyethanol, ethylene glycol, 2-methoxyethanol, methyl cellosolve acetate, 1-methyl-2-pirrolidinone, 1,2-propanediol. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
38	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/l (1mL): 1,2-diethylbenzene, benzene, 1,4-diethylbenzene, ethylbenzene, isopropylbenzene, styrene, toluene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, m-xylene, o-xylene, p-xylene. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
39	Miscela Semivolatili in metanolo, 5000 mg/L: 1,3-butadiene, cyclohexane, cyclohexene, n-decane, dimethyl ether, dodecane, heptane, n-hexane, octane, n-pentane, tetrahydrofuran. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
40	Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : 1-chloropentane, chloroform, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethane, trans-1,2-dichloroethylene, 1,2-dichloropropane, methylene chloride, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethylene, 1,1,1-trichloroethane, trichloroethylene, vinyl chloride. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
41	Standard (C8-C40), 500 mg/L : decane, dodecane, octadecane, docosane, hexacosane, octacosane, triacontane, dotriacontane, tetratriacontane, hexatriacontane, octatriacontane, tetracontane, eicosane, n-hexadecane, octane, tetracosane, tetradecane. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
42	Methylamine 2000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
43	DiMethylamine 2000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml

44	TriMethylamine 2000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
45	Propylamine 1000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
46	MiX Amine Solution 1000 mg/L in methanol: Methylamine, DiMethylamine, TriMethylamine, Propylamine – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1ml
47	Nicotinic acid >99,5% (HPLC) – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	100 g
48	4-nonylphenolmonoethoxilate 1000 mg/l in isoottano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1 ml
49	4-nonylphenoldiethoxilate 1000 mg/l in isoottano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1 ml
50	4-nonylphenolmonoethoxilate – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	25 mg
51	4-nonylphenoldiethoxilate – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	10 mg
52	Nonilfenolo 10 etossilato > 90% – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	10 g
53	Nonylphenol $\geq$ 97% – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	25 ml
54	4-tert-Octylphenol 97% – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	25 g

55	Miscela standard aldeidi-chetoni-DNPH mix in acetonitrile: acetaldeide-2,4-DNPH, acetone, acroleina, banzaldeide, butirraldeide, crotonaldeide, formaldeide, esaldeide, propionaldeide, ortotolualdeide, metatolualdeide, p-tolualdeide, varelaldeide, isovarelaldeide, 2,5-dimetilbenzaldeide. <b>IMPORTANTE</b> tutte derivatizzate -2,4-DNPH – certificata con tracciabilità NIST o equivalente	1 mL
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------