

**TABELLA 16**

**SNAM RETE GAS | METANIZZAZIONE SARDEGNA - TRATTO SUD  
RISULTATI CARATTERIZZAZIONE TERRE E ROCCE DA SCAVO**

**DER. CAPOTERRA - SARROCH DN150**

Prossimità PV carburanti n.7698 di Capoterra (SA401\_20) e Variante c/o impianto estrazione inerti (SA401\_20 ÷ SA401\_23)  
CAMPAGNA DI INDAGINE 2020

ID PUNTO DI INDAGINE					SA401_20		SA401_21		SA401_22		SA401_23	
Sigla campione		SA401_S_20 0-1 M	SA401_S_20 1-2 M	SA401_21_0-1M	SA401_21 1-2 M	SA401_22_0-1M	SA401_22 1-2 M	SA401_23_0-1M	SA401_23 1-2 M			
N. Accettazione		CA20-00572	CA20-00572	CA20-00561	CA20-00563	CA20-00561	CA20-00563	CA20-00561	CA20-00563			
N. Rapporto		CA20-00572.001	CA20-00572.002	CA20-00561.009	CA20-00563.015	CA20-00561.008	CA20-00563.014	CA20-00561.007	CA20-00563.013			
Data campionamento		31/01/2020	31/01/2020	31/01/2020	31/01/2020	31/01/2020	31/01/2020	31/01/2020	31/01/2020			
Parametro	u.m.	CSC col.A	CSC col.B	CSC Agricole								
Scheletro (2 mm)	%				21	20	40	48	35	51	31	40
Umidità'	%				9,5	5,6	5,1	5,3	6,2	2,5	7	4,8
<b>Metalli</b>												
Arsenico	mg/kg	20	50	30	<11	<11	6,6	<11	17	13	16	15
Cadmio	mg/kg	2	15	5	<2,2	<2,2	<0,20	<2,2	0,86	<2,2	0,52	<2,2
Cobalto	mg/kg	20	250	30	<11	<11	7,89	<11	9,09	<11	6,54	<11
Nichel	mg/kg	120	500	120	12	<11	7,8	15	26	16	22	22
Piombo	mg/kg	100	1000	100	21	<11	12	<11	24	13	19	19
Rame	mg/kg	120	600	200	<11	<11	9,3	17	26	35	23	26
Zinco	mg/kg	150	1500	300	<55	<55	70	58	100	72	90	88
Mercurio	mg/kg	1	5	1	<0,55	<0,55	<0,050	<0,55	<0,050	<0,55	<0,050	<0,55
Cromo totale	mg/kg	150	800	150	21	12	17	14	24	17	23	19
Cromo esavalente	mg/kg	2	15	2	0,23	0,24	0,24	0,32	0,26	0,24	0,27	0,32
<b>Fitofarmaci</b>												
Alaclor	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
Aldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
Atrazina	mg/kg	0,01	1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
alfa-BHC	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
beta-BHC	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
gamma-BHC (Lindano)	mg/kg	0,01	0,5	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
Clordano	mg/kg	0,01	0,1	0,01	0,005	N.A.	0,005	N.A.	0,005	N.A.	0,005	N.A.
DDD, DDT, DDE	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
2,4'-DDD	mg/kg				<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
2,4'-DDE	mg/kg				<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
2,4'-DDT	mg/kg				<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
4,4'-DDD	mg/kg				<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
4,4'-DDE	mg/kg				<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
4,4'-DDT	mg/kg				<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
Dieldrin	mg/kg	0,01	0,1	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
Endrin	mg/kg	0,01	2	0,01	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.	<0,0050	N.A.
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici</b>												
Benzo(a)antracene	mg/kg	0,5	10	1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(a)pirene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(b)fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	0,5	10	1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	0,1	10	5	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	0,1	10	1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	0,1	10		<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	0,1	10		<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo (a,l) Pirene	mg/kg	0,1	10		<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Crisene	mg/kg	5	50		<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	0,1	10	0,1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Indeno (1,2,3-cd)pirene	mg/kg	0,1	10	1	<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pirene	mg/kg	5	50		<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sommatoria Policiclici Aromatici (da cod.25 a 34 D.LGS 1	mg/kg	10	100		0,05	0,05	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>Composti organici aromatici</b>												
Benzene	mg/kg	0,1	2		<0,010	<0,010	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Etilbenzene	mg/kg	0,5	50		<0,050	<0,050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Stirene	mg/kg	0,5	50		<0,050	<0,050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Toluene	mg/kg	0,5	50		<0,050	<0,050	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Xileni	mg/kg	0,5	50		0,015	0,015	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sommatoria Organici Aromatici (da cod.20 a 23 D.LGS 1	mg/kg	1	100		0,09	0,09	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
<b>Altre sostanze</b>												
Idrocarburi Pesanti C>12 (C13-C40)	mg/kg	50	750	50	6,9	6	4,5	<5,0	6,5	<5,0	5,6	14
Amianto (SEM)	mg/kg	1000	1000	100	<100	N.A.	<100	N.A.	<100	N.A.	<100	N.A.
Idrocarburi Leggeri C <= 12 (C6-C12).	mg/kg	10	250		<1,0	<1,0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**NOTE**  
N.A.: Non Analizzato  
Concentrazioni > CSC col.A evidenziate in rosso