ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/10/2019 – 31/10/2019**. Ricordiamo, come stabilito nell'incontro del 31/07/2018 presso la sede ARPACAL di RC, che la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE ANOMALIE/GUASTI/NOTE

DATA/ORA	ANOMALIA/GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
Dal 01/10/2019 al 31/10/2019	Dalla data del 27/08/2019 non viene effettuata la Calibrazione dell'analizzatore in Continuo per esaurimento del gas necessario per l'esecuzione automatica di tale procedura.	Abbiamo contattato i Ns fornitori per l'acquisizione di N. 2 Bombole di Gas per tarature ma in considerazione della particolarità della fornitura, come si evince dal documento allegato alla trasmissione dei dati del mese di settembre 2019, la consegna avrebbe dovuto essere evasa entro fine ottobre/2019. In realtà le bombole sono state consegnate il 05/11/2019 e prevediamo che il ripristino della procedura di calibrazione avverrà entro il 15/11/2019.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 11/11/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo ING/A
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
Certificato AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
N° 364

Allegati:

- File "**10_DATI_ANALIZZ_COVT_10_2019.rar**";

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

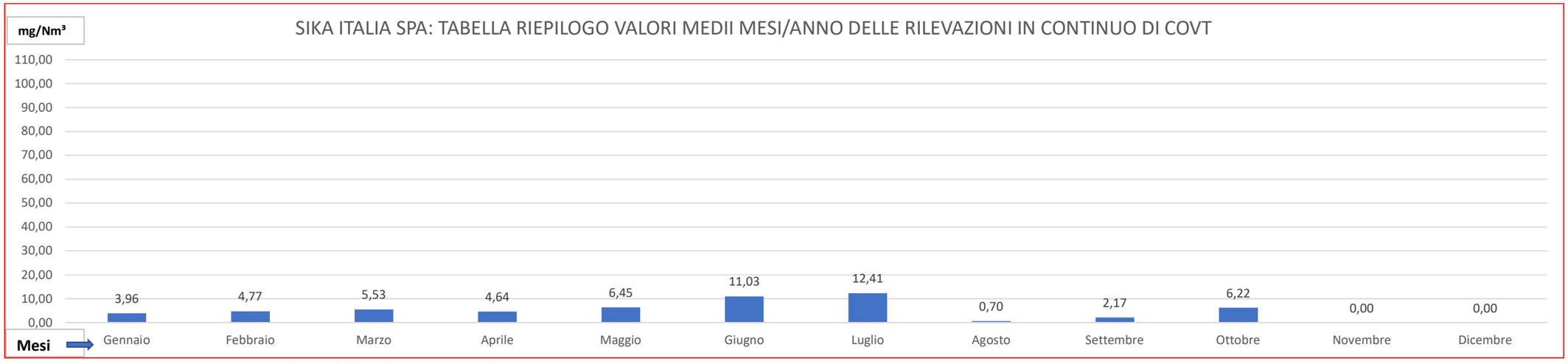
BUILDING TRUST

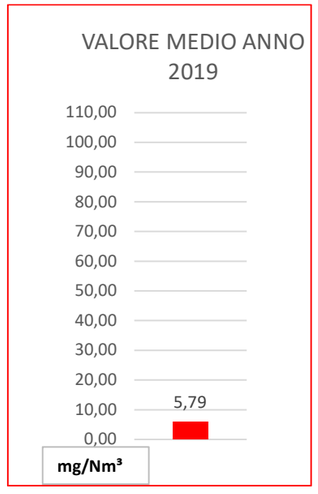
SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**	
ANNO	**2019**	**N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**	
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**	

MESI DI RILEVAZIONE	**GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)**																															**VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)**
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
Giugno	5,04	3,32	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,40	4,32	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	5,93	4,11	19,91	14,53	17,04	9,09	16,50	9,24	5,68	12,84	19,90	10,86	13,10	7,97	3,78	2,83	0,00	**11,03**
Luglio	9,39	9,12	12,73	13,42	8,86	5,91	3,20	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	7,75	6,12	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	9,39	5,17	24,73	31,31	19,63	0,47	0,46	0,38	0,31	1,03	0,78	1,29	**12,41**
Agosto	1,61	1,09	0,14	0,21	1,25	1,29	1,16	1,57	1,02	0,40	0,33	0,39	0,35	0,32	0,28	0,38	0,33	0,53	0,40	0,46	0,50	0,41	0,37	0,46	0,43	0,47	1,52	1,62	1,22	1,13	0,00	**0,70**
Settembre	0,26	1,56	2,01	2,20	1,30	0,99	0,54	0,41	2,58	2,25	3,33	3,32	2,99	1,45	0,64	1,83	2,59	2,87	3,43	3,54	1,71	1,13	3,56	3,90	3,28	2,67	1,59	1,18	0,73	5,17	0,00	**2,17**
Ottobre	4,27	4,35	6,04	7,04	1,86	1,64	5,62	6,87	8,43	7,22	8,26	3,72	2,51	7,79	8,51	7,73	7,58	5,66	2,40	1,74	8,36	10,48	11,68	12,57	3,52	2,89	2,53	10,04	8,12	9,59	3,80	**6,22**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																5,79
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	9,39	9,12	12,73	13,42	19,82	14,87	10,27	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	12,20	12,92	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	10,45	16,50	24,73	31,31	19,63	19,90	10,86	13,10	13,01	18,23	12,80	10,76	**31,31**
Valore Min (mg/Nm³)	0,26	0,81	0,14	0,21	1,25	0,99	0,54	0,41	1,02	0,40	0,33	0,39	0,35	0,32	0,28	0,38	0,33	0,53	0,40	0,46	0,50	0,41	0,37	0,46	0,43	0,46	0,38	0,31	0,73	0,78	1,29	**0,14**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





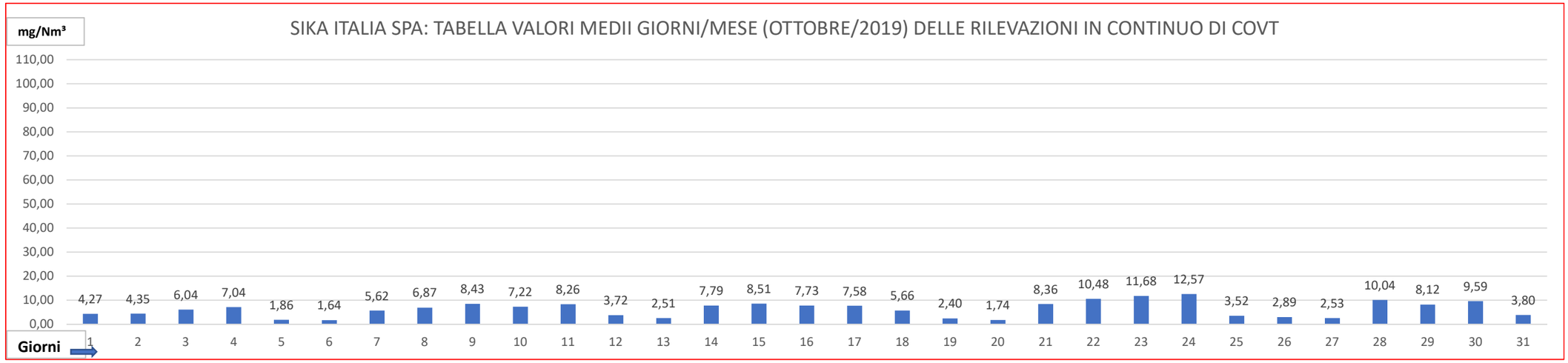
(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

SIKA ITALIA SPA: TABELLA ORE/GIORNI/MESE DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

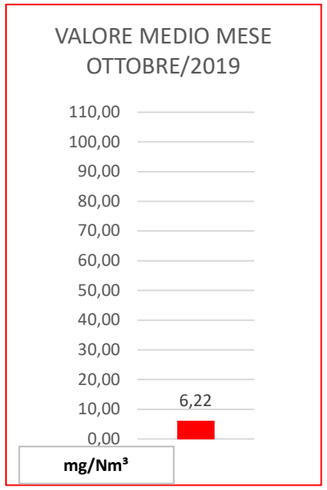
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**	
MESE/ANNO	**OTTOBRE/2019**	**N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**	
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**	

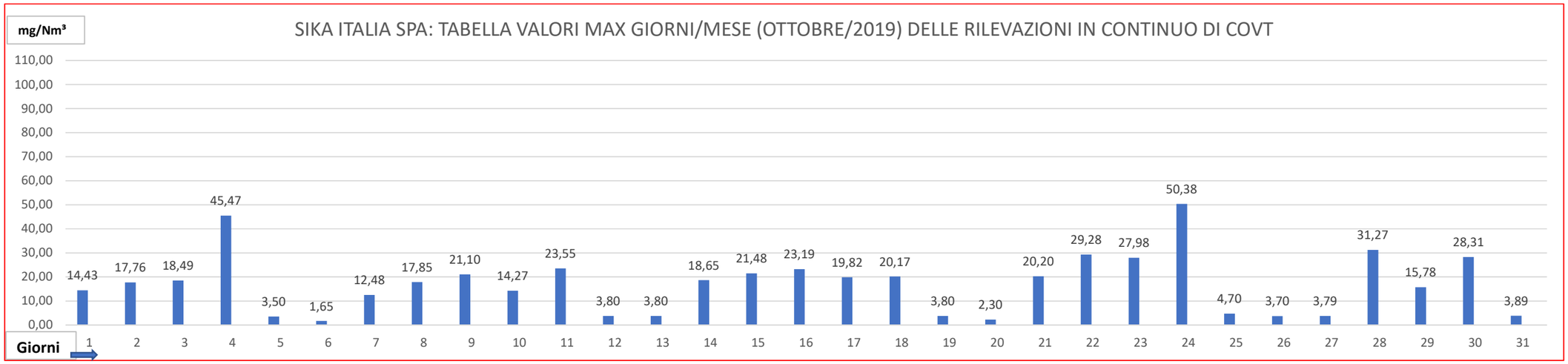
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³																																
01:00	1,74	0,53	1,71	1,90	3,50	1,65	1,64	3,75	4,40	3,71	3,34	3,80	3,80	2,03	2,35	1,67	3,80	3,80	3,74	1,75	1,64	3,80	3,80	5,63	3,80	2,55	3,51	2,12	3,80	3,85	3,81	
02:00	1,99	0,50	1,81	1,81	3,09	1,64	1,64	3,07	4,16	3,23	3,75	3,80	3,80	2,52	2,12	1,66	3,80	3,80	3,74	1,70	1,64	3,78	3,80	3,94	3,80	3,05	3,71	2,26	3,79	3,80	3,89	
03:00	1,52	0,51	1,65	1,96	2,14	1,64	1,64	2,19	3,80	2,90	3,80	3,80	3,80	3,36	1,87	1,66	3,80	3,80	3,80	1,78	1,65	3,80	3,80	3,81	3,80	2,70	3,77	3,16	3,74	5,24	3,82	
04:00	0,98	0,49	1,64	1,64	2,11	1,64	1,64	1,74	3,76	2,20	3,82	3,80	3,80	3,38	1,81	1,66	3,80	3,80	3,79	1,76	1,66	3,78	3,80	3,80	3,80	2,32	3,68	2,91	3,60	5,27	3,81	
05:00	0,85	0,59	1,64	1,64	2,01	1,64	1,64	1,64	3,12	2,10	3,85	3,80	3,80	3,00	1,74	1,72	3,80	3,80	3,80	1,91	1,67	3,57	3,73	3,80	3,80	1,94	3,63	2,93	3,45	3,80	3,80	
06:00	0,91	0,66	1,77	1,68	1,81	1,64	1,64	1,81	3,16	2,19	4,39	3,80	3,80	2,98	1,72	1,74	3,80	3,80	3,80	2,30	1,72	3,90	3,67	4,27	3,80	2,09	3,78	3,21	3,21	3,80	3,80	
07:00	3,33	1,75	4,55	4,49	1,97	1,64	2,72	6,12	5,96	4,98	8,15	3,80	3,80	3,70	5,60	3,98	4,63	4,82	3,80	2,18	3,59	7,56	5,92	8,45	3,80	2,51	3,77	3,58	3,35	3,87	3,80	
08:00	3,16	1,96	4,35	6,24	1,73	1,64	4,77	5,96	6,93	6,50	15,65	3,80	3,80	5,34	6,51	5,40	5,98	5,62	3,75	2,03	4,92	7,30	6,31	8,09	3,80	2,41	3,79	3,80	5,33	7,46	3,80	
09:00	3,33	2,27	5,96	12,52	1,65	1,64	4,62	5,96	10,28	5,75	23,55	3,80	3,44	4,94	8,61	5,96	5,96	5,73	2,67	1,73	5,22	8,99	7,90	8,12	3,80	2,07	3,48	4,78	5,96	8,61	3,80	
10:00	3,79	2,92	5,51	23,94	1,64	1,64	3,80	6,76	12,70	5,96	17,68	3,80	2,04	5,96	8,13	6,22	6,23	5,96	1,66	1,64	3,81	8,13	8,12	9,57	3,80	3,00	2,35	4,24	7,23	9,69	3,80	
11:00	8,04	5,63	5,13	45,47	1,64	1,64	3,80	7,83	13,50	5,96	19,01	3,80	1,74	6,48	11,03	10,50	10,75	14,66	1,64	1,64	3,81	9,52	9,04	17,88	3,76	3,62	1,75	5,85	6,68	10,01	3,76	
12:00	14,43	11,69	7,54	19,18	1,64	1,64	4,06	7,37	12,26	6,70	20,03	3,80	1,69	9,91	19,79	19,65	19,02	20,17	1,54	1,64	5,62	15,34	13,05	28,19	3,73	3,24	1,70	5,96	6,75	16,37	3,80	
13:00	6,60	6,41	10,29	7,33	1,64	1,64	7,34	7,28	11,65	11,72	12,06	3,80	1,67	15,80	20,00	15,04	13,49	10,68	1,64	1,64	9,38	22,55	22,08	17,24	3,62	3,15	1,95	7,16	8,94	23,15	3,80	
14:00	4,36	3,23	7,45	5,73	1,64	1,64	9,55	8,95	10,34	11,88	10,00	3,80	1,70	12,21	13,53	10,07	9,77	6,72	1,65	1,64	14,78	14,86	15,62	12,10	4,70	3,21	1,89	13,32	14,29	13,09	3,80	
15:00	3,90	2,72	12,70	4,38	1,64	1,64	12,48	8,12	11,98	14,27	8,38	3,80	1,72	18,65	13,53	8,54	8,13	5,37	1,64	1,64	16,08	19,24	18,62	13,47	4,46	3,39	1,87	17,75	12,31	8,36	3,80	
16:00	4,60	3,34	7,46	2,40	1,64	1,64	11,71	8,72	12,44	12,34	6,12	3,80	1,68	12,44	9,67	9,43	10,07	3,80	1,64	1,64	19,10	13,03	15,63	19,62	3,09	3,41	1,77	17,56	14,48	7,66	3,80	
17:00	5,80	4,04	8,12	2,18	1,64	1,64	8,37	10,45	13,78	12,16	5,96	3,80	1,64	12,34	11,78	10,99	10,37	3,80	1,64	1,64	18,17	16,39	18,12	26,48	3,20	3,39	1,69	21,15	10,91	9,68	3,80	
18:00	9,49	3,90	7,92	3,12	1,64	1,64	6,87	17,85	21,10	9,65	5,71	3,70	1,64	10,79	14,07	23,19	19,82	3,80	1,64	1,64	15,33	16,54	16,29	50,38	2,61	3,57	1,65	22,98	12,31	12,48	3,80	
19:00	12,75	17,76	18,49	3,42	1,64	1,64	6,07	15,75	11,10	8,37	3,95	2,52	1,64	11,44	21,48	17,75	11,01	3,80	1,64	1,64	13,51	29,28	19,11	22,99	3,23	2,62	1,65	25,55	9,54	28,31	3,80	
20:00	4,94	15,39	12,84	3,17	1,64	1,64	7,76	9,94	6,95	9,98	3,80	3,34	1,64	12,96	12,54	9,09	6,84	3,76	1,64	1,64	16,49	17,88	27,98	11,96	3,39	1,85	1,73	31,27	11,41	19,54	3,80	
21:00	2,74	8,88	6,40	3,61	1,64	1,64	12,29	8,38	5,49	13,65	3,80	3,72	1,66	11,68	6,87	6,17	4,65	3,78	1,64	1,64	20,20	9,32	26,46	8,39	2,80	2,51	1,71	20,41	11,36	10,07	3,80	
22:00	1,74	4,98	3,95	3,80	1,64	1,64	9,71	5,99	5,76	8,78	3,80	3,80	1,78	7,64	5,17	5,72	4,92	3,65	1,64	1,64	11,33	5,47	14,22	5,13	3,07	3,70	1,73	9,03	15,78	6,60	3,80	
23:00	0,88	2,21	3,13	3,73	1,65	1,64	5,20	5,44	3,83	4,42	3,80	3,80	2,02	4,21	2,51	3,80	3,81	3,52	1,66	1,64	5,48	3,80	7,42	4,48	2,27	3,43	2,04	6,07	10,59	5,59	3,80	
24:00	0,64	2,06	2,92	3,77	1,64	1,64	3,80	3,90	3,80	3,79	3,80	3,80	2,14	3,34	1,73	3,80	3,80	3,50	1,73	1,64	3,80	3,80	5,85	3,80	2,60	3,60	2,22	3,99	6,10	3,80	3,80	
Valori Medii Giornalieri	4,27	4,35	6,04	7,04	1,86	1,64	5,62	6,87	8,43	7,22	8,26	3,72	2,51	7,79	8,51	7,73	7,58	5,66	2,40	1,74	8,36	10,48	11,68	12,57	3,52	2,89	2,53	10,04	8,12	9,59	3,80	**6,22**
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**720**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**720**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	14,43	17,76	18,49	45,47	3,50	1,65	12,48	17,85	21,10	14,27	23,55	3,80	3,80	18,65	21,48	23,19	19,82	20,17	3,80	2,30	20,20	29,28	27,98	50,38	4,70	3,70	3,79	31,27	15,78	28,31	3,89	**50,38**
Valore Min (mg/Nm³)	0,64	0,49	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	3,12	2,10	3,34	2,52	1,64	2,03	1,72	1,66	3,80	3,50	1,54	1,64	1,64	3,57	3,67	3,80	2,27	1,85	1,65	2,12	3,21	3,80	3,76	**0,49**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/09/2019 – 30/09/2019**. Ricordiamo, come stabilito nell'incontro del 31/07/2018 presso la sede ARPACAL di RC, che la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE ANOMALIE/GUASTI/NOTE

DATA/ORA	ANOMALIA/GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
02/09/2019 H: 07,00	Dalla data del 27/08/2019 non viene effettuata la Calibrazione dell'analizzatore in Continuo per esaurimento del gas necessario per l'esecuzione automatica di tale procedura.	Abbiamo contattato i Ns fornitori per l'acquisizione di N. 2 Bombole di Gas per tarature ma, in considerazione della particolarità della fornitura, come si evince dal documento allegato la consegna è prevista per fine ottobre/2019.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/10/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo ING/A
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
Certificato AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
N° 364

Allegati:

- File "**09_DATI_ANALIZZ_COVT_09_2019.rar**";
- Preventivo ditta **I.C.O.A. SRL** per fornitura **Bombole di Miscela per Tarature**;

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

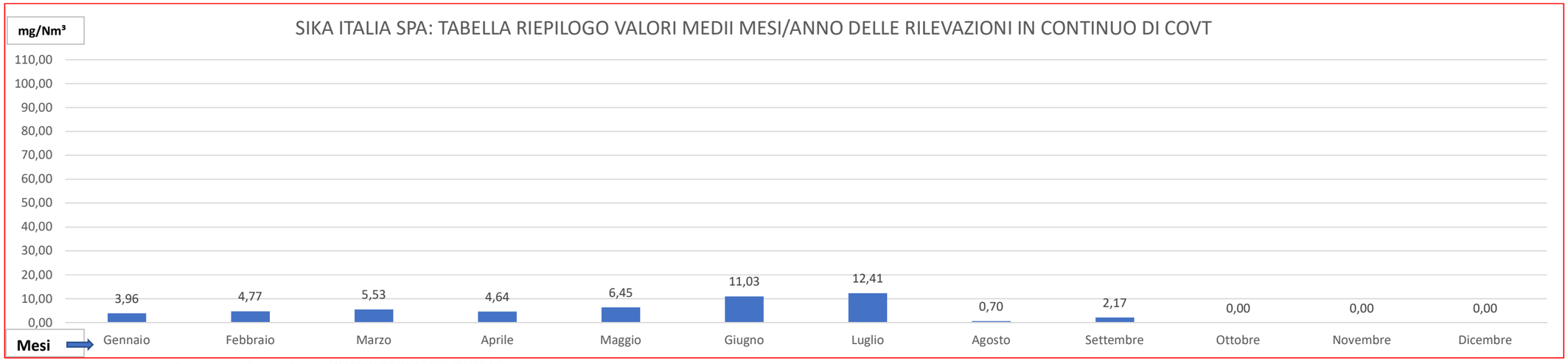
BUILDING TRUST

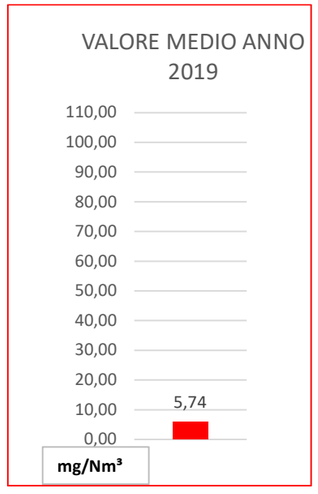
SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**	
ANNO	**2019**	**N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**	
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**	

MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
Giugno	5,04	3,32	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,40	4,32	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	5,93	4,11	19,91	14,53	17,04	9,09	16,50	9,24	5,68	12,84	19,90	10,86	13,10	7,97	3,78	2,83	0,00	**11,03**
Luglio	9,39	9,12	12,73	13,42	8,86	5,91	3,20	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	7,75	6,12	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	9,39	5,17	24,73	31,31	19,63	0,47	0,46	0,38	0,31	1,03	0,78	1,29	**12,41**
Agosto	1,61	1,09	0,14	0,21	1,25	1,29	1,16	1,57	1,02	0,40	0,33	0,39	0,35	0,32	0,28	0,38	0,33	0,53	0,40	0,46	0,50	0,41	0,37	0,46	0,43	0,47	1,52	1,62	1,22	1,13	0,00	**0,70**
Settembre	0,26	1,56	2,01	2,20	1,30	0,99	0,54	0,41	2,58	2,25	3,33	3,32	2,99	1,45	0,64	1,83	2,59	2,87	3,43	3,54	1,71	1,13	3,56	3,90	3,28	2,67	1,59	1,18	0,73	5,17	0,00	**2,17**
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																5,74
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	9,39	9,12	12,73	13,42	19,82	14,87	10,27	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	12,20	12,92	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	10,45	16,50	24,73	31,31	19,63	19,90	10,86	13,10	13,01	18,23	12,80	10,76	**31,31**
Valore Min (mg/Nm³)	0,26	0,81	0,14	0,21	1,25	0,99	0,54	0,41	1,02	0,40	0,33	0,39	0,35	0,32	0,28	0,38	0,33	0,53	0,40	0,46	0,50	0,41	0,37	0,46	0,43	0,46	0,38	0,31	0,73	0,78	1,29	**0,14**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

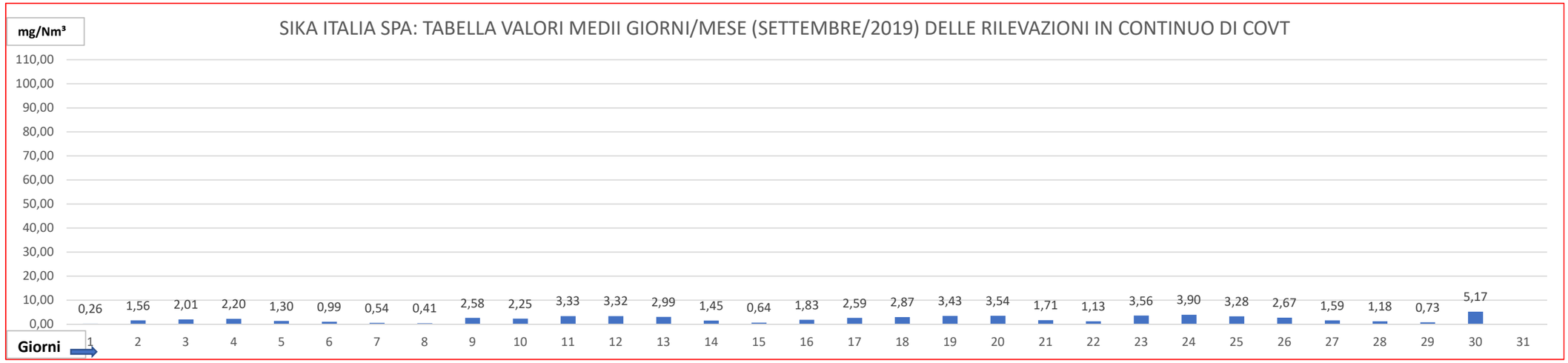
SIKA ITALIA SPA: TABELLA ORE/GIORNI/MESE DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**SETTEMBRE/2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

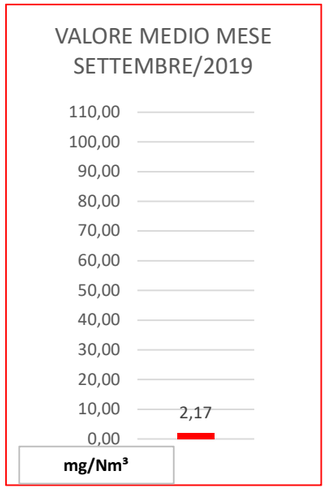
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

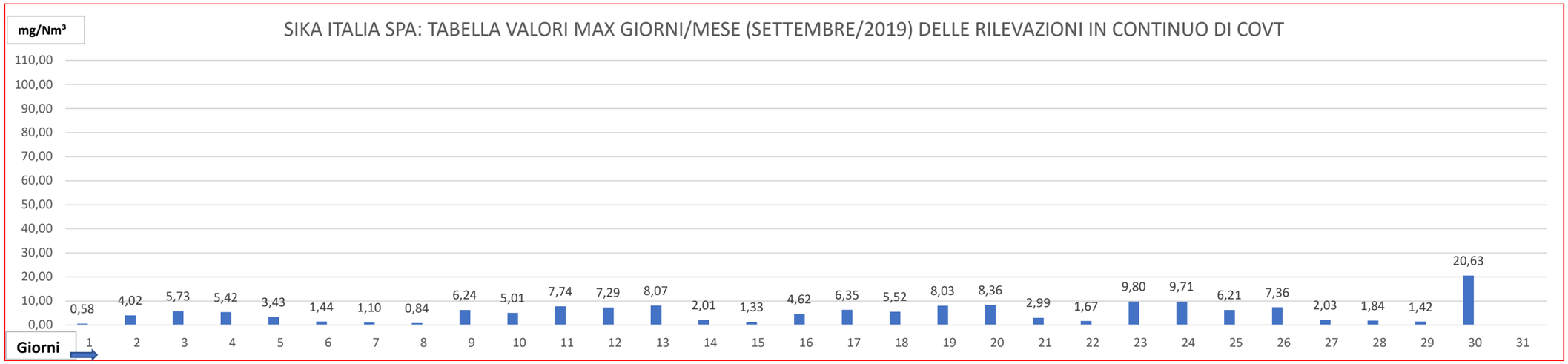
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³																																
01:00	0,45	0,48	0,96	0,89	0,63	1,19	1,10	0,67	0,79	1,39	1,48	2,08	1,33	1,26	1,02	0,70	1,26	1,23	1,72	1,49	2,99	1,65	1,03	1,24	2,49	1,04	1,69	1,72	1,42	0,85	0,00	
02:00	0,48	0,43	0,97	0,83	0,54	1,28	1,01	0,70	0,86	1,33	1,39	1,90	1,17	1,44	1,06	0,78	1,97	1,34	1,32	1,32	2,74	1,65	1,09	1,56	2,61	1,13	2,02	1,71	1,33	0,79	0,00	
03:00	0,50	0,38	0,87	0,70	0,41	1,23	0,86	0,73	0,93	1,34	1,31	2,01	1,44	1,39	1,12	0,81	1,55	1,41	1,24	1,26	2,53	1,65	1,16	1,58	2,47	1,23	2,03	1,76	1,20	0,73	0,00	
04:00	0,58	0,38	0,83	0,51	0,45	1,26	0,80	0,75	0,89	1,33	1,25	1,90	1,52	1,58	1,18	0,80	1,41	1,48	1,25	1,27	2,23	1,63	1,16	1,66	2,47	1,18	1,83	1,76	1,16	0,78	0,00	
05:00	0,58	0,40	0,61	0,49	0,46	1,24	0,93	0,77	0,85	1,31	1,32	1,95	1,44	1,58	1,18	0,80	1,25	1,44	1,20	1,21	1,95	1,67	1,10	1,52	1,90	1,23	1,77	1,77	1,11	0,81	0,00	
06:00	0,54	0,48	0,49	0,60	0,51	1,31	0,95	0,79	0,84	1,28	1,44	2,06	1,59	1,78	1,24	0,83	1,13	1,46	1,24	1,19	2,08	1,59	1,10	2,03	1,83	1,34	1,98	1,84	1,13	0,84	0,00	
07:00	0,55	0,91	1,86	2,13	1,71	1,44	1,00	0,78	1,12	2,10	2,71	4,58	3,27	2,01	1,33	1,21	1,43	2,00	2,88	2,73	2,12	1,46	1,50	2,81	2,34	3,10	1,94	1,76	1,16	1,21	0,00	
08:00	0,51	1,21	2,18	2,19	3,43	1,31	0,80	0,61	4,32	2,07	4,14	4,30	4,29	1,82	1,08	2,69	2,24	2,63	3,59	2,91	1,91	1,35	2,20	3,10	2,23	2,84	1,87	1,62	1,04	2,19	0,00	
09:00	0,29	1,08	2,81	2,56	2,40	0,96	0,47	0,20	3,96	1,62	2,21	2,89	4,06	1,46	0,61	1,59	3,12	3,73	2,99	2,57	1,91	1,24	2,01	2,99	2,64	3,50	1,49	1,27	0,73	3,05	0,00	
10:00	0,18	2,12	2,33	2,44	1,97	1,03	0,38	0,14	1,86	1,89	1,99	2,63	4,63	1,47	0,42	1,53	2,64	2,91	2,57	2,98	1,84	1,17	2,13	3,37	2,43	3,55	1,18	1,00	0,52	6,87	0,00	
11:00	0,03	2,26	1,88	3,01	1,90	0,96	0,35	0,08	2,44	3,18	3,08	3,20	8,07	1,34	0,28	2,24	2,63	2,87	2,53	4,61	1,67	1,08	3,03	5,28	2,05	2,84	1,41	0,83	0,39	10,72	0,00	
12:00	0,01	2,29	2,36	5,42	2,32	0,97	0,28	0,02	5,51	5,01	6,65	5,45	6,20	1,61	0,39	4,62	3,80	3,96	3,64	8,36	1,35	1,01	6,12	9,71	2,42	3,19	1,61	0,77	0,32	20,63	0,00	
13:00	0,07	2,38	3,09	3,21	3,04	0,91	0,24	0,02	4,57	3,43	4,64	4,08	3,24	1,87	0,36	4,19	3,46	4,40	4,69	5,96	1,17	0,99	7,18	6,18	4,45	5,11	1,60	0,71	0,25	14,35	0,00	
14:00	0,07	2,04	2,86	2,61	2,69	0,83	0,23	0,03	2,48	2,82	2,58	5,84	4,08	1,85	0,35	1,87	3,87	3,70	4,05	3,79	1,16	0,94	4,45	3,38	5,04	7,36	1,47	0,67	0,23	5,67	0,00	
15:00	0,11	3,24	5,73	4,17	1,27	0,80	0,15	0,05	2,83	3,32	3,05	4,49	3,80	1,66	0,30	2,62	4,12	5,52	8,03	3,61	1,16	0,88	3,34	3,13	6,21	4,69	1,41	0,67	0,25	4,22	0,00	
16:00	0,11	4,02	3,42	2,83	0,77	0,79	0,21	0,05	3,07	2,18	2,85	3,75	2,84	1,53	0,25	2,12	3,44	4,97	6,62	3,98	1,16	0,87	3,27	3,24	5,35	6,37	1,43	0,65	0,26	4,27	0,00	
17:00	0,10	1,84	2,00	2,43	0,68	0,73	0,23	0,02	2,81	1,69	4,03	3,05	2,14	1,36	0,21	1,73	3,02	3,47	5,14	4,31	1,14	0,86	3,48	3,20	4,96	3,04	1,30	0,66	0,24	5,01	0,00	
18:00	0,09	1,21	1,22	2,65	0,69	0,61	0,24	0,01	2,51	1,52	5,34	5,36	2,36	1,22	0,21	1,44	3,26	2,78	4,37	6,56	1,16	0,80	4,16	4,69	3,70	2,04	1,24	0,67	0,30	5,63	0,00	
19:00	0,07	1,19	1,46	5,22	0,74	0,62	0,18	0,10	3,29	1,83	5,73	7,29	3,81	1,12	0,25	2,21	6,35	2,73	4,03	4,55	1,20	0,75	6,71	6,73	3,00	1,79	1,27	0,74	0,39	5,64	0,00	
20:00	0,05	1,77	2,56	3,58	0,78	0,65	0,35	0,30	6,24	3,76	7,74	4,03	3,88	1,06	0,30	3,11	3,72	4,66	6,24	1,53	1,29	0,71	8,88	8,89	3,55	1,59	1,26	0,92	0,58	6,33	0,00	
21:00	0,04	3,16	3,02	2,02	0,82	0,77	0,43	0,59	4,11	3,17	5,85	2,54	2,52	1,10	0,40	2,50	2,35	3,73	5,28	3,33	1,52	0,75	9,80	7,07	5,90	1,47	1,37	1,04	0,78	8,57	0,00	
22:00	0,14	2,60	2,17	1,12	0,93	0,92	0,51	0,75	2,64	2,75	4,44	1,63	1,40	1,10	0,58	1,85	1,48	2,76	3,54	7,83	1,60	0,76	6,24	4,44	5,05	1,46	1,54	1,14	0,89	8,23	0,00	
23:00	0,23	1,04	1,60	0,64	0,99	1,04	0,58	0,82	1,60	2,14	2,49	1,29	1,30	1,23	0,68	0,83	1,29	1,95	2,56	4,33	1,60	0,81	2,95	3,10	2,30	1,53	1,68	1,26	0,96	4,37	0,00	
24:00	0,36	0,55	1,05	0,57	1,08	0,98	0,60	0,84	1,44	1,48	2,20	1,34	1,33	1,05	0,67	0,81	1,29	1,75	1,52	3,27	1,66	0,95	1,28	2,71	1,40	1,58	1,71	1,34	0,87	2,37	0,00	
Valori Medii Giornalieri	0,26	1,56	2,01	2,20	1,30	0,99	0,54	0,41	2,58	2,25	3,33	3,32	2,99	1,45	0,64	1,83	2,59	2,87	3,43	3,54	1,71	1,13	3,56	3,90	3,28	2,67	1,59	1,18	0,73	5,17		**2,17**
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		**720**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		**720**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**		**100%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	0,58	4,02	5,73	5,42	3,43	1,44	1,10	0,84	6,24	5,01	7,74	7,29	8,07	2,01	1,33	4,62	6,35	5,52	8,03	8,36	2,99	1,67	9,80	9,71	6,21	7,36	2,03	1,84	1,42	20,63		**20,63**
Valore Min (mg/Nm³)	0,01	0,38	0,49	0,49	0,41	0,61	0,15	0,01	0,79	1,28	1,25	1,29	1,17	1,05	0,21	0,70	1,13	1,23	1,20	1,19	1,14	0,71	1,03	1,24	1,40	1,04	1,18	0,65	0,23	0,73		**0,01**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/08/2019 – 31/08/2019**. Ricordiamo, come stabilito nell'incontro del 31/07/2018 presso la sede ARPACAL di RC, che la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE ANOMALIE/GUASTI/NOTE

DATA/ORA	GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
Agosto/2019 dal 10 al 25	----------	Impianto fermo per ferie estive 2019
Sabato 31/08/2019 dalle 0,00 Alle 24,00	----------	Impianto fermo. Elaborazione dati non effettuata per mancanza letture nel file scaricato dall'analizzatore.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/09/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo ING/A
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
Certificato AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
N° 364

Allegati:

- File "**08_DATI_ANALIZZ_COVT_08_2019.rar**";

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

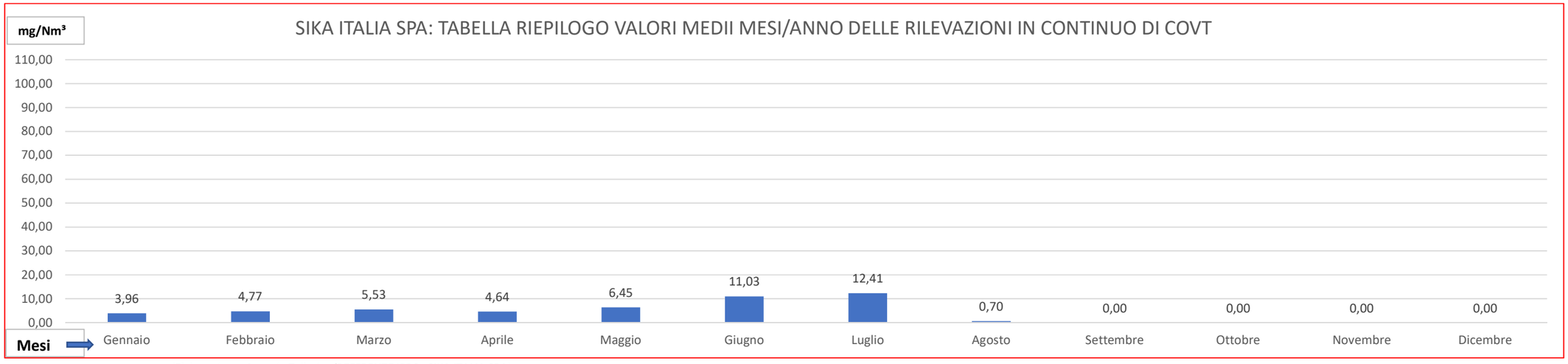
SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

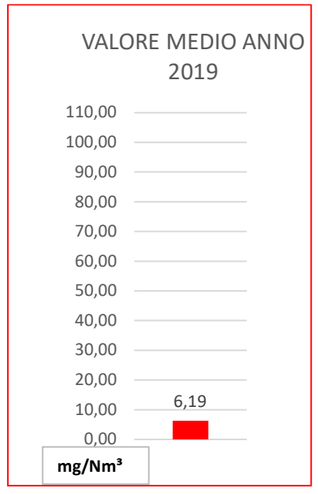
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
ANNO	**2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
Giugno	5,04	3,32	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,40	4,32	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	5,93	4,11	19,91	14,53	17,04	9,09	16,50	9,24	5,68	12,84	19,90	10,86	13,10	7,97	3,78	2,83	0,00	**11,03**
Luglio	9,39	9,12	12,73	13,42	8,86	5,91	3,20	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	7,75	6,12	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	9,39	5,17	24,73	31,31	19,63	0,47	0,46	0,38	0,31	1,03	0,78	1,29	**12,41**
Agosto	1,61	1,09	0,14	0,21	1,25	1,29	1,16	1,57	1,02	0,40	0,33	0,39	0,35	0,32	0,28	0,38	0,33	0,53	0,40	0,46	0,50	0,41	0,37	0,46	0,43	0,47	1,52	1,62	1,22	1,13	0,00	**0,70**
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																6,19
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	9,39	9,12	12,73	13,42	19,82	14,87	10,27	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	12,20	12,92	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	10,45	16,50	24,73	31,31	19,63	19,90	10,86	13,10	13,01	18,23	12,80	10,76	**31,31**
Valore Min (mg/Nm³)	1,15	0,81	0,14	0,21	1,25	1,29	1,16	1,57	1,02	0,40	0,33	0,39	0,35	0,32	0,28	0,38	0,33	0,53	0,40	0,46	0,50	0,41	0,37	0,46	0,43	0,46	0,38	0,31	1,03	0,78	1,29	**0,14**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

SIKA ITALIA SPA: TABELLA DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**AGOSTO/2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³

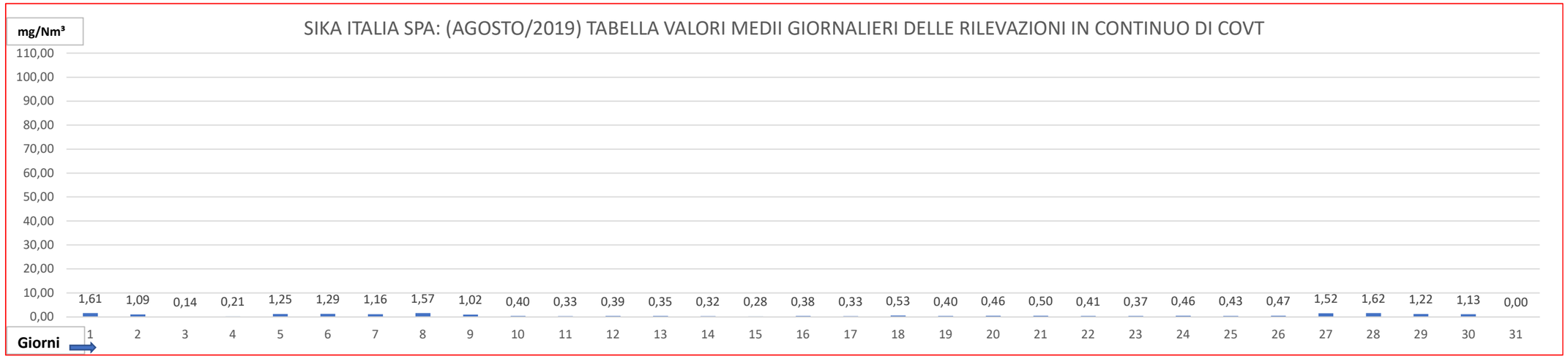
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01:00	0,26	0,98	0,24	0,12	0,48	0,64	0,66	0,23	0,34	0,42	0,46	0,68	0,42	0,65	0,54	0,33	0,18	0,55	0,06	0,08	0,13	0,23	0,02	0,07	0,04	0,02	0,49	0,89	0,51	0,46	0,00	
02:00	0,35	0,94	0,10	0,07	0,53	0,95	0,74	0,28	0,18	0,50	0,47	0,84	0,30	0,68	0,47	0,43	0,23	0,63	0,12	0,20	0,09	0,10	0,03	0,18	0,10	0,04	0,45	0,73	0,49	0,37	0,00	
03:00	0,32	0,71	0,04	0,07	0,52	1,11	0,77	0,13	0,25	0,61	0,47	0,83	0,11	0,79	0,66	0,43	0,26	0,67	0,23	0,26	0,02	0,07	0,11	0,28	0,22	0,17	0,50	0,60	0,50	0,34	0,00	
04:00	0,74	0,55	0,18	0,14	0,57	1,08	0,89	0,26	0,61	0,70	0,50	0,76	0,35	0,77	0,60	0,43	0,35	0,56	0,25	0,35	0,14	0,31	0,20	0,37	0,30	0,31	0,50	0,62	0,40	0,49	0,00	
05:00	1,10	0,58	0,17	0,41	0,54	0,88	0,86	0,40	1,02	0,92	0,76	0,70	0,72	0,48	0,46	0,22	0,36	0,26	0,51	0,24	0,30	0,53	0,42	0,34	0,28	0,33	0,53	0,48	0,38	0,42	0,00	
06:00	1,16	0,88	0,12	0,38	0,67	0,73	0,94	0,54	0,91	0,93	0,72	0,80	0,74	0,47	0,42	0,23	0,38	0,36	0,56	0,31	0,31	0,65	0,53	0,43	0,36	0,43	0,60	0,64	0,51	0,48	0,00	
07:00	1,98	1,88	0,06	0,41	1,15	1,75	1,30	1,37	1,78	1,13	0,61	0,83	0,82	0,46	0,38	0,09	0,38	0,11	0,53	0,38	0,32	0,66	0,55	0,42	0,40	0,34	1,27	2,16	1,40	2,56	0,00	
08:00	3,56	2,65	0,14	0,18	1,88	1,85	0,54	0,85	2,34	0,76	0,41	0,42	0,47	0,14	0,15	0,20	0,18	0,40	0,12	0,17	0,20	0,31	0,15	0,14	0,13	0,14	1,33	3,15	0,92	4,03	0,00	
09:00	2,33	1,33	0,06	0,09	3,40	1,25	0,34	1,24	2,18	0,59	0,38	0,18	0,52	0,07	0,01	0,33	0,24	0,60	0,31	0,44	0,43	0,10	0,20	0,35	0,30	0,32	0,63	1,23	0,96	1,97	0,00	
10:00	2,31	1,13	0,06	0,08	1,46	0,86	0,42	1,51	1,59	0,52	0,26	0,13	0,42	0,12	0,10	0,50	0,31	0,66	0,49	0,62	0,61	0,28	0,34	0,49	0,46	0,46	0,71	1,19	1,06	1,39	0,00	
11:00	2,44	2,22	0,19	0,15	1,49	0,75	1,37	2,31	1,58	0,37	0,22	0,01	0,32	0,24	0,13	0,54	0,45	0,67	0,56	0,63	0,69	0,36	0,42	0,56	0,58	0,58	1,39	1,79	1,07	1,36	0,00	
12:00	2,52	5,11	0,21	0,22	1,74	1,34	3,99	4,96	2,47	0,28	0,09	0,10	0,26	0,17	0,28	0,60	0,47	0,67	0,56	0,63	0,71	0,48	0,48	0,67	0,66	0,65	4,28	4,56	1,26	2,21	0,00	
13:00	1,44	3,03	0,14	0,16	1,66	1,76	2,10	2,75	3,36	0,05	0,04	0,21	0,17	0,19	0,24	0,56	0,48	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,55	0,72	0,69	0,48	3,36	3,03	1,83	2,36	0,00	
14:00	1,80	1,34	0,27	0,20	1,50	1,74	0,64	1,21	2,28	0,05	0,06	0,24	0,02	0,21	0,25	0,60	0,46	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,56	0,73	0,69	0,26	1,74	1,57	1,45	1,91	0,00	
15:00	3,35	0,78	0,27	0,21	2,07	2,19	0,47	0,64	1,07	0,03	0,03	0,34	0,07	0,19	0,30	0,60	0,51	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,58	0,73	0,69	0,69	0,70	2,69	2,01	2,02	0,00	
16:00	1,70	0,23	0,12	0,30	1,72	0,93	0,60	1,24	0,33	0,08	0,05	0,30	0,06	0,18	0,26	0,55	0,49	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,60	0,73	0,69	0,92	0,67	1,40	1,35	0,89	0,00	
17:00	1,26	0,13	0,06	0,30	1,00	0,90	0,29	0,83	0,25	0,03	0,08	0,32	0,05	0,18	0,23	0,53	0,47	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,60	0,72	0,69	0,26	0,79	0,67	1,87	0,77	0,00	
18:00	1,38	0,06	0,13	0,22	1,18	1,04	1,29	1,93	0,27	0,09	0,08	0,32	0,06	0,14	0,25	0,51	0,44	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,60	0,72	0,69	0,49	1,36	0,69	1,41	0,78	0,00	
19:00	2,30	0,07	0,16	0,15	0,97	2,65	1,55	2,98	0,20	0,07	0,09	0,35	0,22	0,15	0,20	0,53	0,32	0,67	0,56	0,63	0,73	0,57	0,53	0,67	0,68	0,71	1,81	1,81	1,49	0,78	0,00	
20:00	1,93	0,09	0,23	0,03	1,69	2,87	2,55	4,13	0,28	0,28	0,18	0,27	0,21	0,06	0,05	0,41	0,22	0,66	0,55	0,63	0,72	0,55	0,48	0,54	0,64	0,79	2,76	2,40	1,62	0,82	0,00	
21:00	0,98	0,29	0,16	0,01	1,70	1,41	2,26	3,99	0,22	0,20	0,23	0,24	0,38	0,13	0,12	0,17	0,09	0,60	0,46	0,61	0,70	0,48	0,40	0,47	0,48	0,72	3,93	2,63	2,67	0,60	0,00	
22:00	1,92	0,41	0,08	0,13	1,31	1,05	1,84	2,83	0,26	0,39	0,41	0,03	0,52	0,30	0,13	0,02	0,13	0,35	0,22	0,51	0,66	0,39	0,26	0,37	0,28	1,20	3,02	2,13	2,15	0,00	0,00	
23:00	0,73	0,55	0,05	0,43	0,36	0,77	0,85	0,70	0,43	0,36	0,57	0,08	0,65	0,41	0,22	0,08	0,24	0,22	0,08	0,33	0,50	0,29	0,18	0,26	0,17	0,50	2,22	1,20	1,28	0,00	0,00	
24:00	0,72	0,25	0,10	0,47	0,47	0,58	0,53	0,29	0,41	0,34	0,63	0,33	0,64	0,48	0,19	0,14	0,40	0,15	0,02	0,21	0,36	0,15	0,05	0,12	0,08	0,45	1,51	0,68	0,78	0,00	0,00	
Valori Medii Giornalieri	**1,61**	**1,09**	**0,14**	**0,21**	**1,25**	**1,29**	**1,16**	**1,57**	**1,02**	**0,40**	**0,33**	**0,39**	**0,35**	**0,32**	**0,28**	**0,38**	**0,33**	**0,53**	**0,40**	**0,46**	**0,50**	**0,41**	**0,37**	**0,46**	**0,43**	**0,47**	**1,52**	**1,62**	**1,22**	**1,13**	**0,00**	**0,70**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**744**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	0	**716**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**96%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**88%**	**0%**	**96%**
Valore Max Media Oraria (mg/Nm³)	3,56	5,11	0,27	0,47	3,40	2,87	3,99	4,96	3,36	1,13	0,76	0,84	0,82	0,79	0,66	0,60	0,51	0,67	0,56	0,63	0,73	0,66	0,60	0,73	0,69	1,20	4,28	4,56	2,67	4,03	0,00	**5,11**
Valore Min Media Oraria (mg/Nm³)	0,26	0,06	0,04	0,01	0,36	0,58	0,29	0,13	0,18	0,03	0,03	0,01	0,02	0,06	0,01	0,02	0,09	0,11	0,02	0,08	0,02	0,07	0,02	0,07	0,04	0,02	0,45	0,48	0,38	0,34	0,00	**0,01**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

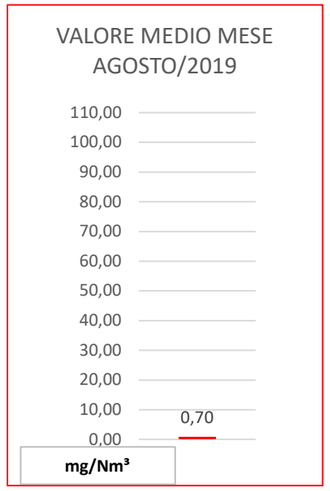
(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

Sabato/Domenica e Festivi

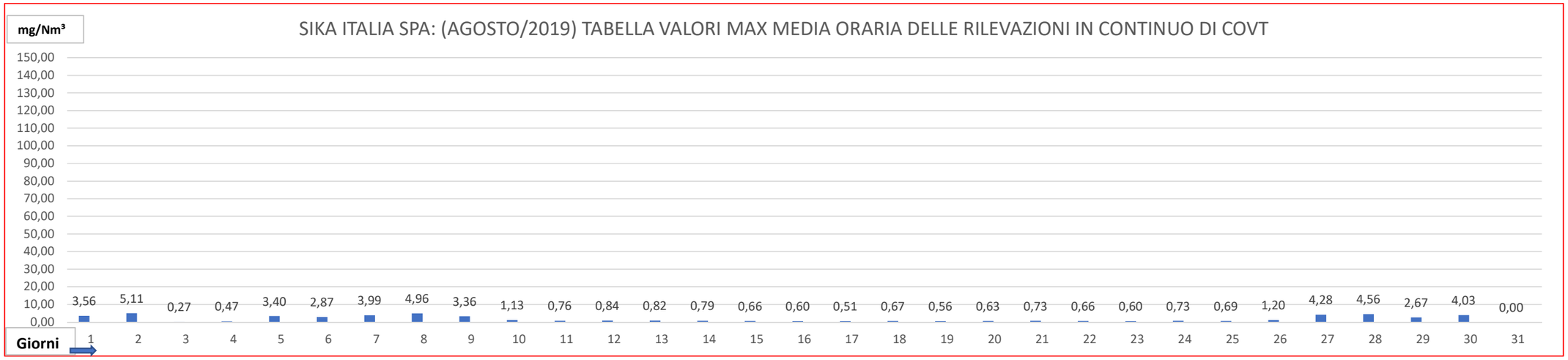
Stabilimento Chiuso per Ferie Estate 2019

Stabilimento Chiuso per Ferie Estate 2019





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/07/2019 - 31/07/2019**. Ricordiamo che come stabilito nell'incontro del 31/07/2018, presso la sede ARPACAL di RC, la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE ANOMALIE/GUASTI

DATA/ORA	GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
Luglio/2019 Dal 15 al 25 Orari Vari	- **Status 2:** Errore Generale; - **Status 3:** Superamento soglia impostata; - **Valori elevati COVT**;	Premesso che anche nel mese di giugno/2019 si sono verificate anomalie simili (vedi Report trasmesso con PEC del 10/07/2019), di seguito segnaliamo quanto avvenuto nel periodo in questione. - **15/07/2019 – letture dalle ore 10,00 alle 11,00: Allarme Generale con superamento della soglia di riferimento impostata del valore COVT.** E' stata immediatamente sospesa l'attività produttiva effettuando verifiche di funzionalità dell'analizzatore. Ma come riscontrato nel mese di giugno l'unica anomalia rilevata è stata l'eccessiva temperatura d'esercizio. Nonostante quattro letture piuttosto elevate dei valori di COVT confermiamo il **NON SUPERAMENTO DEL LIMITE IMPOSTO DI MEDIA ORARIA** (VEDI Report allegato). - **19/07/2019, 22-24/07/2019: Allarme Generale con elevati valori di COVT.** Vista la frequenza oramai quasi quotidiana degli episodi evidenziati, ed in considerazione del fatto che sono rimaste del tutto invariate le materie prime utilizzate nei cicli di produzione, abbiamo effettuato un controllo più approfondito dei Sistemi di Abbattimento (1° Stadio e 2° Stadio) giungendo alle seguenti determinazioni: 1) TORRE SCRUBBER (1° Stadio): Disservizio della Sonda di misurazione pH con relativo malfunzionamento del Sistema di Abbattimento degli Inquinanti. Il disservizio era stato già rilevato nel mese di giugno con conseguente attivazione delle procedure di acquisto delle parti di ricambio; Segue)

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

DATA/ORA	GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
		2) TORRE A CARBONI ATTIVI (2° Stadio): Capacità di ADSORBIMENTO dei CARBONI compromessa per effetto del Disservizio della TORRE SCRUBBER. Nel pomeriggio del 24/07/2019 abbiamo provveduto ad eseguire i seguenti interventi di manutenzione sui Sistemi di Abbattimento (regolarmente riportati sui registri delle manutenzioni): a) 1° Stadio: Pulizia SCRUBBER con sostituzione della Sonda di rilevazione pH (Vedi DDT di acquisto allegata); b) 2° Stadio: Pulizia e sostituzione Carboni Attivi (Vedi DDT di acquisto allegata); E' possibile rilevare dal Report allegato come, immediatamente dopo i suddetti interventi di manutenzione (24/07/2019 dalle ore 18,00 in poi), i livelli misurati di COVT sono rientrati a valori di poco superiori allo zero. Inoltre, come segnalato telefonicamente durante il verificarsi delle suddette anomalie, abbiamo contattato la società ENVEA SPA (EX Environnement Italia SPA) per programmare una giornata di formazione sull'apparecchiatura da loro fornita al fine di migliorare le prestazioni del sistema di misurazione in continuo. Essendo la data ancora in fase di definizione sarà Ns cura avvisare il *Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria* per un'eventuale partecipazione.

Segnaliamo inoltre che, per motivi legati sia alla capacità di memorizzazione dei dati sia alla durata delle operazioni di trasferimento dei dati, giorno **02/08/2019** nelle ore pomeridiane abbiamo effettuato l'operazione di trasferimento dei dati storici, periodo **LUGLIO/2018-LUGLIO/2019**, dalla memoria dell'Analizzatore in Continuo ad un HARD DISK ESTERNO destinato all'archiviazione annuale dei suddetti dati che rimangono comunque sempre disponibili/consultabili, per 5 anni, nel sito della SIKA ITALIA SPA di Siderno (RC).

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

Ricordiamo che la procedura di archiviazione dei dati storici sopra indicata è conforme a quanto concordato in occasione dell'incontro con il *Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria* del 05/02/2019, incontro nel quale sono stati illustrati e consegnati il ***Piano di Emergenza*** nonché la ***Gestione delle Emergenze*** in caso di Fermo dell'Analizzatore in Continuo a servizio dell'Impianto Produzione Polimeri.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 07/08/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo ING/A
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
Certificato AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
N° 364

Allegati:

- DDT di acquisto materiali per manutenzione Sistemi Abbattimento delle Emissioni in Atmosfera;
- File **"07_DATI_ANALIZZ_COVT_07_2019.rar"**;

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

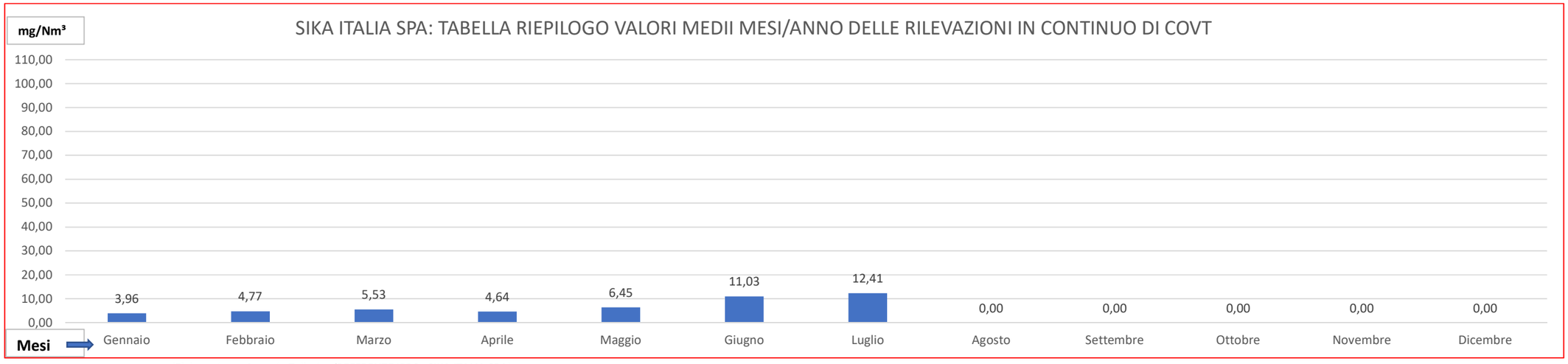
SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

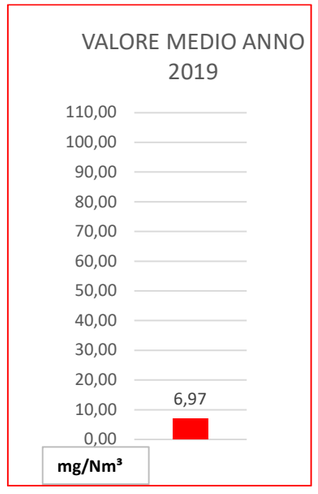
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
ANNO	**2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
Giugno	5,04	3,32	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,40	4,32	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	5,93	4,11	19,91	14,53	17,04	9,09	16,50	9,24	5,68	12,84	19,90	10,86	13,10	7,97	3,78	2,83	0,00	**11,03**
Luglio	9,39	9,12	12,73	13,42	8,86	5,91	3,20	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	7,75	6,12	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	9,39	5,17	24,73	31,31	19,63	0,47	0,46	0,38	0,31	1,03	0,78	1,29	**12,41**
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																6,97
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	9,39	9,12	12,73	13,42	19,82	14,87	10,27	16,25	18,18	17,45	26,08	17,91	12,20	12,92	28,79	22,43	23,58	19,15	23,42	10,45	16,50	24,73	31,31	19,63	19,90	10,86	13,10	13,01	18,23	12,80	10,76	**31,31**
Valore Min (mg/Nm³)	1,15	0,81	1,16	2,07	2,56	1,96	1,47	2,41	2,19	1,62	3,59	1,86	1,36	1,61	2,68	2,16	1,64	2,88	1,48	2,31	1,88	2,24	2,88	2,04	0,47	0,46	0,38	0,31	1,03	0,78	1,29	**0,31**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

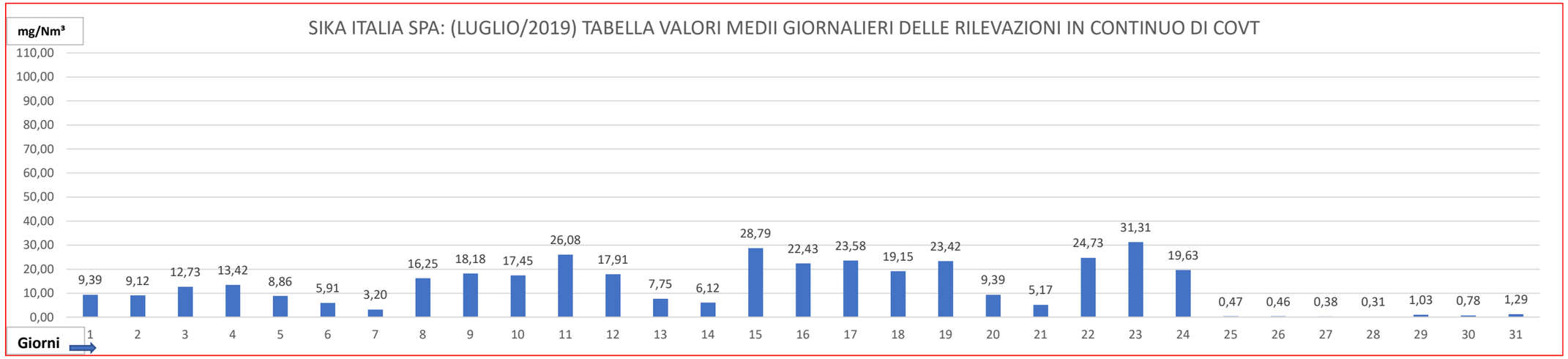
SIKA ITALIA SPA: TABELLA DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**LUGLIO/2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

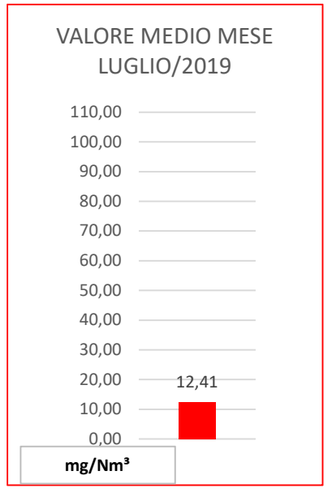
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

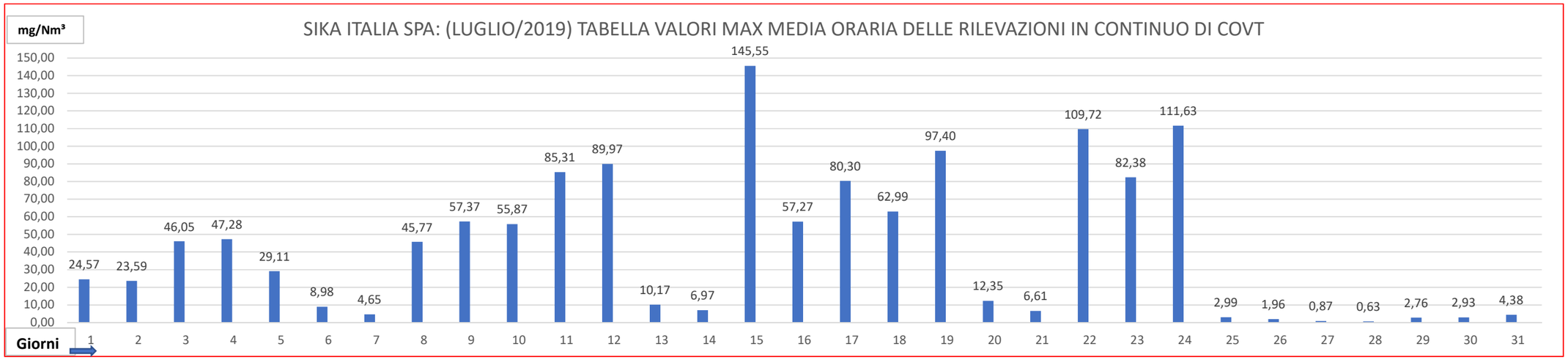
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³																																
01:00	2,70	7,00	3,79	6,53	5,39	6,82	4,58	2,67	10,08	4,82	6,90	6,54	9,03	6,31	5,43	10,32	6,82	8,61	6,27	12,35	6,58	4,42	8,95	14,29	0,24	0,05	0,28	0,06	0,15	0,91	0,03	
02:00	2,87	6,39	3,65	6,31	5,26	6,29	4,65	2,72	9,90	5,00	6,76	6,63	9,09	6,35	5,21	9,87	7,22	8,56	6,16	12,16	6,61	4,31	8,91	13,55	0,14	0,09	0,31	0,05	0,23	0,86	0,12	
03:00	2,96	5,99	3,56	5,94	5,04	6,57	4,48	2,56	9,78	4,84	6,19	7,09	9,00	6,25	5,14	9,43	7,44	8,58	6,21	11,69	6,52	4,11	8,85	13,18	0,03	0,17	0,41	0,04	0,19	0,76	0,19	
04:00	3,02	5,52	3,54	5,45	4,70	8,09	4,22	2,70	8,64	4,49	6,05	6,50	9,25	6,35	4,96	8,09	6,89	7,80	6,10	11,65	6,39	4,46	8,45	11,48	0,10	0,18	0,63	0,14	0,30	0,62	0,33	
05:00	3,04	5,63	4,12	5,23	4,95	8,98	4,22	2,86	7,49	5,10	5,66	6,03	10,11	6,97	4,72	6,54	7,26	6,30	5,96	11,55	6,31	4,65	8,19	13,01	0,06	0,06	0,87	0,23	0,34	0,16	0,54	
06:00	3,02	6,07	4,60	5,58	5,42	7,85	4,02	2,93	8,28	5,17	5,42	6,49	10,17	6,95	4,51	6,92	7,51	6,51	6,14	11,35	6,25	4,52	9,37	15,52	0,02	0,11	0,83	0,34	0,34	0,24	0,56	
07:00	3,46	8,23	6,68	9,06	8,69	7,77	3,72	3,67	14,81	8,62	12,53	15,91	10,13	6,89	4,61	15,96	17,67	13,70	13,67	11,14	6,17	5,51	18,61	15,75	0,41	1,04	0,87	0,23	0,35	0,63	1,36	
08:00	4,74	6,29	8,17	12,95	12,82	7,38	3,47	8,25	17,99	7,45	24,39	15,30	8,17	6,74	12,64	16,95	22,33	10,53	37,02	10,85	5,85	19,98	25,82	17,69	0,69	1,96	0,49	0,09	0,86	1,23	2,69	
09:00	5,06	7,30	13,46	25,31	29,11	6,99	3,41	9,31	37,67	17,18	72,47	24,31	8,00	6,27	13,98	27,00	36,07	23,79	97,40	10,56	5,58	12,76	49,11	61,84	0,33	1,19	0,34	0,31	2,60	2,21	1,35	
10:00	8,69	9,96	24,70	47,28	25,34	6,70	3,24	24,98	48,41	31,46	85,31	51,55	7,75	6,25	68,99	41,59	53,91	39,98	91,28	10,58	5,38	31,80	71,50	111,63	0,49	1,04	0,14	0,41	2,21	1,20	1,08	
11:00	22,80	12,12	46,05	39,47	18,38	6,26	3,06	45,77	57,37	55,87	66,84	89,97	7,56	6,17	145,55	57,27	80,30	62,99	57,37	10,45	5,20	109,72	82,38	59,75	1,48	0,89	0,05	0,57	1,05	0,80	1,14	
12:00	24,57	15,20	26,35	17,45	16,29	6,00	2,92	27,08	42,25	39,40	35,31	69,82	7,43	6,09	48,16	47,47	56,62	41,83	46,93	9,71	5,07	40,07	46,74	31,29	0,71	0,42	0,15	0,59	1,25	2,93	1,65	
13:00	11,94	7,51	8,94	6,89	9,74	5,56	2,75	18,10	14,46	11,02	14,69	20,97	6,97	6,05	35,90	14,95	17,31	14,66	27,72	8,80	4,83	22,43	15,59	21,86	0,56	0,32	0,28	0,63	2,04	2,80	1,38	
14:00	6,99	5,50	5,51	11,32	6,62	5,30	2,64	16,22	7,14	5,91	27,95	12,71	6,92	6,04	24,62	11,94	15,27	13,66	11,99	8,65	4,64	14,88	52,29	16,01	0,34	1,00	0,33	0,60	2,05	0,75	1,72	
15:00	13,76	5,34	8,23	16,88	5,16	5,14	2,58	28,20	4,94	9,37	34,84	11,84	6,82	5,93	16,03	23,61	11,33	10,43	7,29	8,41	4,49	35,41	12,99	23,97	2,99	0,20	0,30	0,59	2,76	0,37	4,38	
16:00	12,47	7,53	31,54	17,68	5,00	4,90	2,40	39,50	6,35	16,58	53,82	9,04	6,79	5,83	26,62	36,67	20,12	22,86	15,07	8,09	4,45	46,59	33,97	22,49	0,41	0,25	0,38	0,54	0,83	0,12	2,01	
17:00	12,35	14,32	19,93	14,28	5,07	4,73	2,48	31,76	8,94	45,30	48,41	8,57	6,86	5,76	40,56	45,31	38,86	41,33	16,54	7,80	4,40	73,46	62,64	5,47	0,30	0,41	0,40	0,48	0,92	0,24	1,44	
18:00	11,63	18,17	14,35	13,78	5,16	4,56	2,44	22,33	25,28	36,75	33,17	8,61	6,73	5,72	55,99	41,85	39,68	40,44	16,90	7,56	4,34	56,34	59,31	0,44	0,35	0,37	0,38	0,44	0,92	0,49	1,72	
19:00	12,72	23,59	16,27	16,24	5,11	4,49	2,53	25,85	20,95	39,76	26,35	8,59	6,78	5,60	47,29	40,11	46,20	29,30	16,15	7,40	4,29	31,59	75,05	0,48	0,42	0,38	0,38	0,36	0,87	0,38	2,13	
20:00	14,80	16,94	14,12	12,04	5,19	4,41	2,57	22,50	25,88	28,83	15,96	8,40	6,71	5,65	40,84	29,25	25,93	18,02	15,22	7,27	4,28	24,79	23,02	0,44	0,62	0,29	0,36	0,32	0,91	0,38	1,67	
21:00	10,27	9,86	10,51	7,59	5,37	4,10	2,63	13,84	24,06	12,45	12,34	8,65	6,57	5,68	34,29	13,38	14,52	11,13	14,20	7,00	4,12	13,97	13,54	0,33	0,13	0,32	0,32	0,16	0,93	0,37	0,86	
22:00	10,86	5,84	11,66	7,40	5,57	4,00	2,64	13,34	12,20	9,46	10,31	8,59	6,33	5,65	20,07	9,85	9,80	6,73	14,07	6,76	3,99	10,32	20,89	0,28	0,31	0,12	0,26	0,04	0,95	0,13	1,39	
23:00	11,66	4,54	8,70	5,92	6,24	4,34	2,57	12,10	7,65	7,13	7,52	8,75	6,37	5,75	13,41	7,26	8,36	5,54	13,64	6,84	4,15	8,70	18,70	0,29	0,19	0,08	0,27	0,12	0,84	0,05	0,66	
24:00	8,94	4,14	7,16	5,61	6,92	4,59	2,66	10,74	5,69	6,93	6,80	8,93	6,35	5,67	11,37	6,86	8,54	6,34	12,75	6,76	4,30	8,80	16,49	0,24	0,07	0,19	0,09	0,15	0,90	0,04	0,49	
Valori Medii Giornalieri	**9,39**	**9,12**	**12,73**	**13,42**	**8,86**	**5,91**	**3,20**	**16,25**	**18,18**	**17,45**	**26,08**	**17,91**	**7,75**	**6,12**	**28,79**	**22,43**	**23,58**	**19,15**	**23,42**	**9,39**	**5,17**	**24,73**	**31,31**	**19,63**	**0,47**	**0,46**	**0,38**	**0,31**	**1,03**	**0,78**	**1,29**	**12,41**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**744**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**744**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Valore Max Media Oraria (mg/Nm³)	24,57	23,59	46,05	47,28	29,11	8,98	4,65	45,77	57,37	55,87	85,31	89,97	10,17	6,97	145,55	57,27	80,30	62,99	97,40	12,35	6,61	109,72	82,38	111,63	2,99	1,96	0,87	0,63	2,76	2,93	4,38	**145,55**
Valore Min Media Oraria (mg/Nm³)	2,70	4,14	3,54	5,23	4,70	4,00	2,40	2,56	4,94	4,49	5,42	6,03	6,33	5,60	4,51	6,54	6,82	5,54	5,96	6,76	3,99	4,11	8,19	0,24	0,02	0,05	0,05	0,04	0,15	0,04	0,03	**0,02**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/06/2019 - 30/06/2019**. Ricordiamo che come stabilito nell'incontro del 31/07/2018, presso la sede ARPACAL di RC, la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE GUASTI ANALIZZATORE

DATA/ORA	GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
Giugno/2019 Orari vari	**STATUS 2**: Segnalazione di ERRORE GENERALE dell'Apparecchiatura (Manuale Operativo Pag. 3-43)	Dalla fine di maggio e in tutto il mese di giugno abbiamo riscontrato, in orari diversi, la segnalazione dello *stato di errore generale* associato ad un allarme sonoro. Dagli accertamenti effettuati abbiamo stabilito che la causa molto probabilmente è la notevole temperatura dell'ambiente in cui si trova collocata l'apparecchiatura. E' stata affidata, ad un società esterna, la fornitura e montaggio di un sistema di ventilazione tale da garantire una temperatura adeguata e costante di tutta la strumentazione.
17/06/2019 H:15,00-16,00	- **Status 2:** Errore Generale; - **Status 3:** ?????; - **Valori elevati COVT**;	La segnalazione dell'Errore Generale ha evidenziato per tre letture consecutive dei valori piuttosto elevati dei COVT. Nel confermare il **NON SUPERAMENTO DEL LIMITE IMPOSTO DI MEDIA ORARIA** (VEDI Report allegato), dagli accertamenti effettuati abbiamo stabilito che la causa molto probabilmente, oltre la notevole temperatura dell'ambiente in cui si trova collocato l'Analizzatore in Continuo, è da addebitare ad un blocco momentaneo dei Sistemi di Abbattimento (1° stadio e 2° stadio) dovuto anch'esso alla temperatura elevata nell'ambiente di esercizio. Anche in questo caso siamo intervenuti cercando di aumentare la ventilazione degli ambienti interessati. Per quanto riguarda la segnalazione dello **STATUS 3**, dopo aver visionato il manuale operativo, abbiamo contattato la casa fornitrice dell'Analizzatore per chiarimenti in merito in quanto non abbiamo trovato traccia di tale STATUS.

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/07/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo

Valutatore Sistemi Gestione Ambientale

AICQ/SICEV 01/01/554

Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale

Libero Professionista - LEX 14/01/2013, n. 4

N° 364

Via Discesa Filanda, 21 – 88100 Catanzaro – Cell. 3683892633

antoniotallarigo@silcs.it – antoniotallarigo@actalispec.it

Allegati:

- File **"06_DATI_ANALIZZ_COT_GIU_2019.rar"**;

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

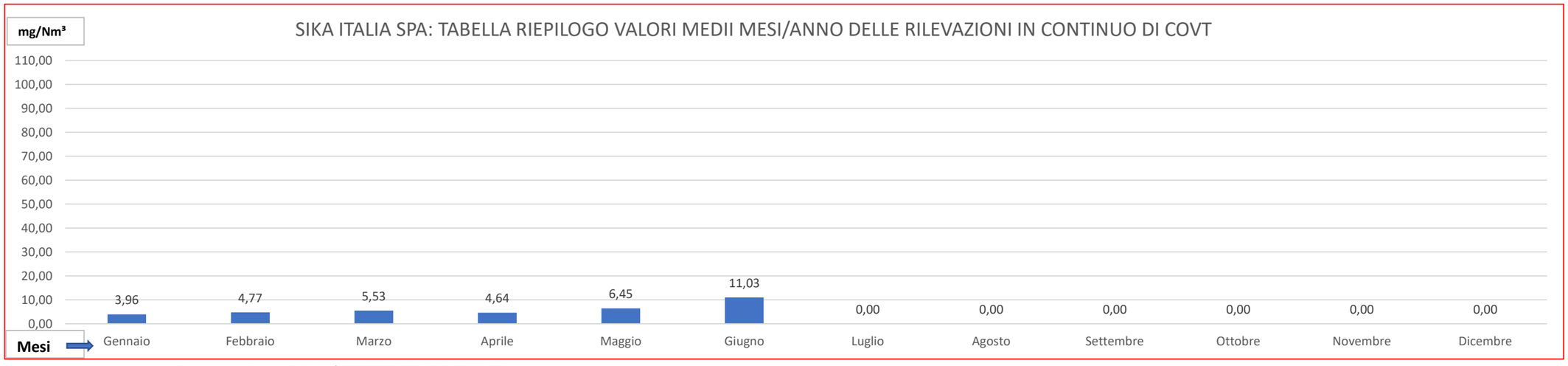
BUILDING TRUST

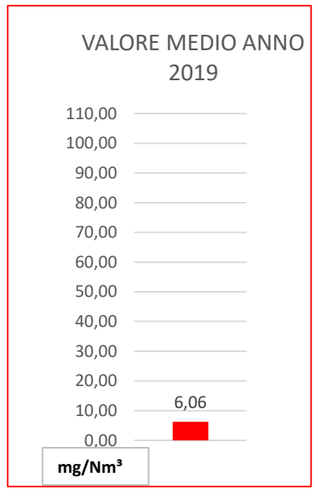
SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**	
ANNO	**2019**	**N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**	
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**	

MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
Giugno	5,04	3,32	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,40	4,32	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	5,93	4,11	19,91	14,53	17,04	9,09	16,50	9,24	5,68	12,84	19,90	10,86	13,10	7,97	3,78	2,83	0,00	**11,03**
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																6,06
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	8,62	8,61	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,58	7,43	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	12,05	7,77	19,91	14,53	17,04	10,45	16,50	9,61	9,96	12,84	19,90	10,86	13,10	13,01	18,23	12,80	10,76	**19,91**
Valore Min (mg/Nm³)	1,15	0,81	1,16	2,07	2,56	1,96	1,47	2,41	2,19	1,62	3,59	1,86	1,36	1,61	2,68	2,16	1,64	2,88	1,48	2,31	1,88	2,24	2,88	2,04	3,15	2,32	2,34	1,80	2,29	2,78	1,49	**0,81**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

SIKA ITALIA SPA: TABELLA ORE/GIORNI/MESE DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

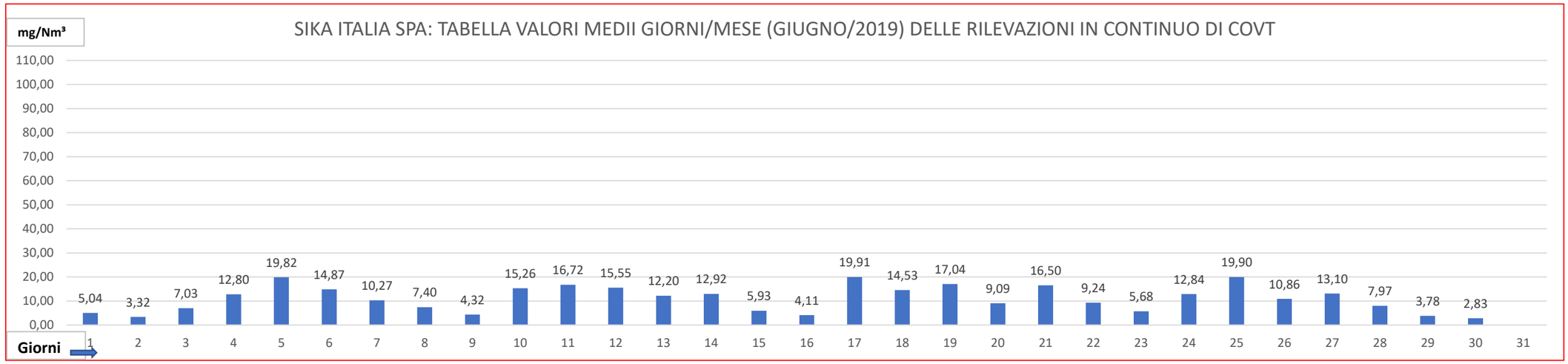
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**GIUGNO/2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

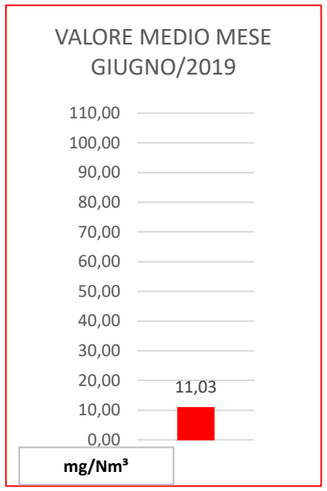
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³

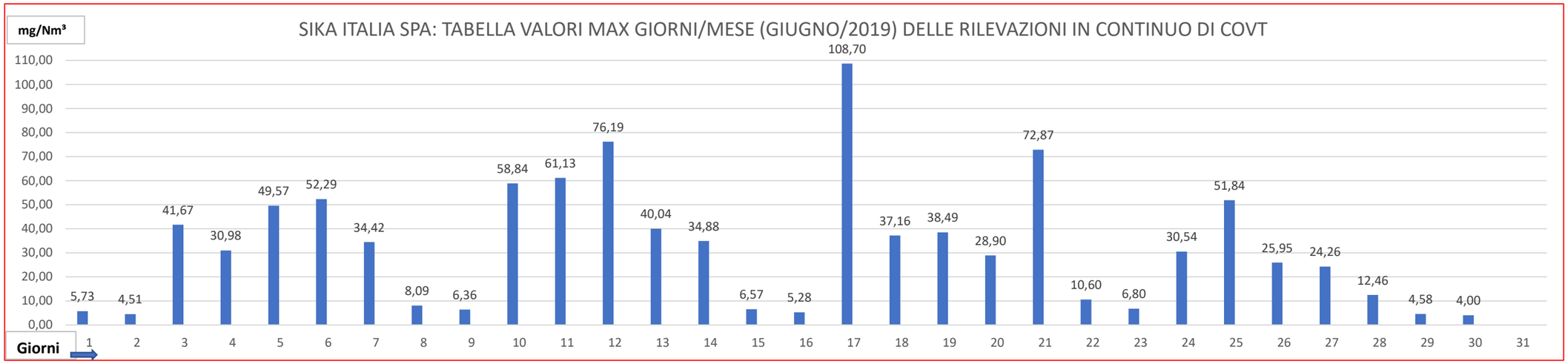
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01:00	5,60	4,51	3,31	3,15	8,79	5,34	3,46	8,09	6,36	2,95	3,99	3,44	4,37	2,44	6,45	4,56	3,25	5,16	5,30	5,38	6,68	10,49	6,49	4,77	13,35	7,78	8,39	12,08	4,58	3,52	0,00	
02:00	5,48	4,21	3,16	3,05	8,68	4,93	3,31	7,72	6,15	3,08	3,67	3,20	4,12	2,38	6,48	4,54	3,51	4,89	4,97	5,23	6,67	10,47	6,45	4,64	14,22	7,82	8,74	12,46	4,37	3,72	0,00	
03:00	5,49	3,97	3,22	2,70	8,06	4,37	3,46	7,45	5,83	3,65	3,22	2,72	4,35	2,32	6,38	4,54	3,67	4,50	4,87	4,79	6,70	10,31	6,58	4,30	14,82	7,68	8,59	12,01	4,21	3,91	0,00	
04:00	5,62	4,19	2,97	2,95	8,26	4,56	3,87	7,55	5,23	3,90	2,64	2,54	3,65	2,34	6,57	4,57	3,55	4,17	4,61	4,87	6,47	10,33	6,61	4,34	15,14	7,75	8,10	11,03	4,29	4,00	0,00	
05:00	5,73	4,07	2,74	3,79	8,35	4,81	4,16	7,82	5,34	3,56	2,76	2,82	3,41	2,26	6,35	5,28	3,72	3,93	4,45	5,70	6,77	10,60	6,80	4,65	16,07	7,62	8,00	9,62	4,44	3,48	0,00	
06:00	5,50	3,67	2,67	6,13	17,21	13,00	4,48	7,57	5,39	3,31	3,10	2,84	3,47	2,24	6,48	5,04	3,97	4,05	4,33	6,70	7,05	10,56	6,71	4,75	15,87	7,06	8,77	8,90	4,38	3,46	0,00	
07:00	5,43	3,73	2,30	8,35	10,81	10,97	7,00	7,44	5,26	4,67	9,55	8,63	8,27	4,00	6,35	4,93	5,01	11,20	9,77	9,63	15,89	10,42	6,52	5,72	15,54	8,72	11,57	8,79	4,21	3,45	0,00	
08:00	5,22	3,45	2,25	7,11	13,11	11,85	6,89	7,36	4,71	12,38	9,52	7,56	8,47	6,59	6,22	5,03	10,23	12,74	12,86	11,34	9,76	10,15	6,32	9,33	14,92	8,14	12,17	8,39	4,01	3,11	0,00	
09:00	5,28	3,33	1,95	7,85	15,36	15,22	10,35	7,10	4,57	10,57	20,54	8,18	18,03	13,23	6,06	4,71	13,81	21,14	37,54	24,66	13,93	10,03	6,00	8,55	23,06	16,85	21,75	8,09	3,94	2,94	0,00	
10:00	5,37	3,05	1,92	9,96	30,21	29,50	14,88	7,49	4,34	15,81	38,69	13,51	28,91	26,44	5,90	4,70	31,07	30,53	38,36	28,90	36,57	9,95	5,82	11,07	34,46	25,95	24,26	7,72	3,78	2,69	0,00	
11:00	5,34	3,06	1,94	18,70	49,57	11,16	25,76	7,74	4,06	35,01	61,13	31,65	40,04	26,31	5,80	4,60	38,77	28,43	36,96	19,89	72,87	9,98	5,76	17,03	51,84	22,10	18,34	7,63	3,74	2,69	0,00	
12:00	5,36	3,11	1,78	30,98	31,52	30,63	34,42	7,76	3,94	58,84	35,53	42,45	27,62	24,78	5,69	4,03	48,46	26,04	24,99	14,37	51,66	9,64	5,34	30,54	45,30	12,54	18,16	7,60	3,62	2,45	0,00	
13:00	5,23	3,04	6,84	19,98	18,76	20,41	22,23	7,75	3,76	16,70	10,71	16,52	9,48	27,92	5,99	3,62	16,35	10,94	10,54	9,36	16,27	9,22	5,52	15,66	15,85	7,99	15,04	7,72	3,32	2,37	0,00	
14:00	5,03	3,10	6,25	11,39	28,91	10,76	11,97	7,71	3,77	12,92	14,78	7,12	12,48	34,88	5,96	3,49	9,37	6,50	9,73	6,95	13,28	8,97	5,37	11,71	9,27	9,45	12,39	7,36	3,33	2,38	0,00	
15:00	4,84	3,01	7,30	21,19	34,99	10,61	10,85	7,47	3,67	21,35	19,65	7,90	15,60	33,10	6,16	3,37	22,19	10,31	25,12	5,47	14,37	8,72	5,36	18,24	9,47	11,77	18,91	7,28	3,34	2,36	0,00	
16:00	4,69	2,84	11,35	21,39	38,63	9,26	8,96	7,43	3,61	39,88	38,12	5,99	23,45	28,38	6,20	3,38	108,70	12,68	32,87	5,45	13,68	8,88	5,18	21,79	19,37	15,04	13,98	7,27	3,35	2,30	0,00	
17:00	4,68	2,98	22,35	26,04	42,49	21,35	8,41	7,47	3,54	38,25	37,98	17,22	23,96	19,97	5,85	3,46	56,38	33,89	38,49	5,67	13,80	9,40	5,08	19,22	29,52	14,47	13,61	7,05	3,36	2,30	0,00	
18:00	4,43	2,87	41,67	28,08	38,78	35,09	9,33	7,67	3,55	24,34	32,36	47,70	16,87	8,91	6,03	3,53	23,71	37,16	35,06	5,90	13,67	9,16	4,86	17,24	24,20	10,31	12,47	6,90	3,37	2,26	0,00	
19:00	4,36	2,80	16,93	17,09	18,41	52,29	9,26	7,41	3,58	18,43	23,68	76,19	15,93	7,00	5,75	3,44	18,86	24,10	27,12	6,09	13,06	8,78	4,99	17,47	25,50	10,34	12,08	6,47	3,46	2,30	0,00	
20:00	4,33	3,05	8,27	12,82	9,32	23,26	9,34	7,06	3,53	12,52	8,76	36,22	7,07	8,67	5,54	3,56	19,46	22,44	16,11	6,37	12,72	8,49	5,00	17,68	23,91	8,95	11,90	6,10	3,55	2,36	0,00	
21:00	4,55	2,73	5,66	12,17	11,90	11,50	9,26	6,89	3,32	7,09	6,44	12,07	4,72	6,54	5,25	3,31	12,74	12,89	8,00	6,32	11,98	7,28	4,92	14,56	15,60	7,16	11,64	5,65	3,59	2,29	0,00	
22:00	4,45	2,90	4,56	11,60	10,56	7,09	8,70	6,64	3,51	6,93	6,05	6,77	3,31	6,43	5,16	3,50	8,65	8,98	6,00	6,35	11,02	6,92	4,82	16,30	11,58	8,16	11,74	5,33	3,50	2,43	0,00	
23:00	4,53	3,01	3,87	11,15	7,10	4,97	8,17	6,62	3,32	5,72	4,56	5,35	2,81	6,39	5,09	3,89	6,80	6,60	5,38	6,33	10,72	6,73	4,83	15,29	9,59	8,41	12,29	5,05	3,46	2,59	0,00	
24:00	4,47	2,99	3,50	9,63	5,83	3,85	7,98	6,38	3,32	4,47	3,87	4,57	2,44	6,53	4,70	3,53	5,55	5,57	5,42	6,39	10,51	6,42	4,88	13,22	9,20	8,54	11,44	4,73	3,50	2,63	0,00	
Valori Medii Giornalieri	5,04	3,32	7,03	12,80	19,82	14,87	10,27	7,40	4,32	15,26	16,72	15,55	12,20	12,92	5,93	4,11	19,91	14,53	17,04	9,09	16,50	9,24	5,68	12,84	19,90	10,86	13,10	7,97	3,78	2,83		**11,03**
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		**720**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		**720**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**		**100%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	5,73	4,51	41,67	30,98	49,57	52,29	34,42	8,09	6,36	58,84	61,13	76,19	40,04	34,88	6,57	5,28	108,70	37,16	38,49	28,90	72,87	10,60	6,80	30,54	51,84	25,95	24,26	12,46	4,58	4,00		**108,70**
Valore Min (mg/Nm³)	4,33	2,73	1,78	2,70	5,83	3,85	3,31	6,38	3,32	2,95	2,64	2,54	2,44	2,24	4,70	3,31	3,25	3,93	4,33	4,79	6,47	6,42	4,82	4,30	9,20	7,06	8,00	4,73	3,32	2,26		**1,78**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/05/2019 - 31/05/2019**. Ricordiamo che come stabilito nell'incontro del 31/07/2018, presso la sede ARPACAL di RC, la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE GUASTI ANALIZZATORE

DATA/ORA	GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
----------	----------	----------

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/06/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
Libero Professionista - LEX 14/01/2013, n. 4
N° 364
Via Discesa Filanda, 21 – 88100 Catanzaro – Cell. 3683892633
antoniotallarigo@pec.it – antoniotallarigo@actalispec.it

Allegati:

- File "**05_DATI_ANALIZZ_COT_MAG_2019.rar**";

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

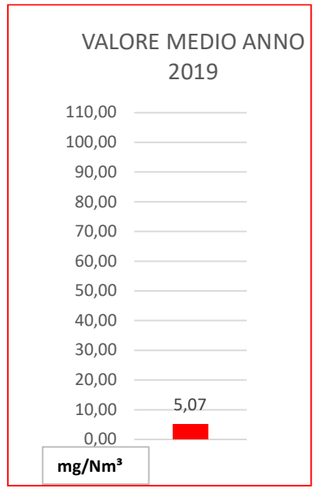
SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
ANNO	**2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																5,07
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	8,62	8,61	6,75	9,53	5,49	5,48	5,44	7,58	7,43	11,37	7,18	9,61	6,75	8,94	12,05	7,77	5,73	10,42	10,24	10,45	15,77	9,61	9,96	9,42	5,84	6,80	8,34	13,01	18,23	12,80	10,76	**18,23**
Valore Min (mg/Nm³)	1,15	0,81	1,16	2,07	2,56	1,96	1,47	2,41	2,19	1,62	3,59	1,86	1,36	1,61	2,68	2,16	1,64	2,88	1,48	2,31	1,88	2,24	2,88	2,04	3,15	2,32	2,34	1,80	2,29	2,78	1,49	**0,81**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

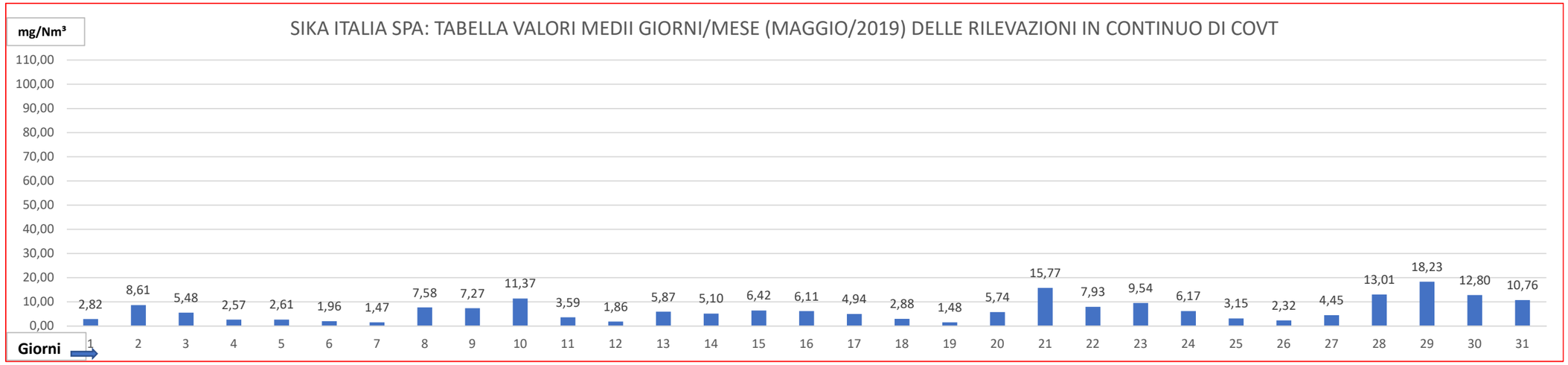
SIKA ITALIA SPA: TABELLA ORE/GIORNI/MESE DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**MAGGIO/2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

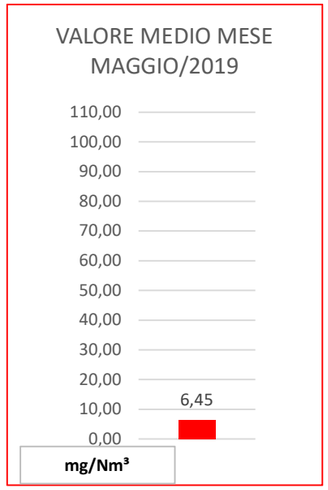
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

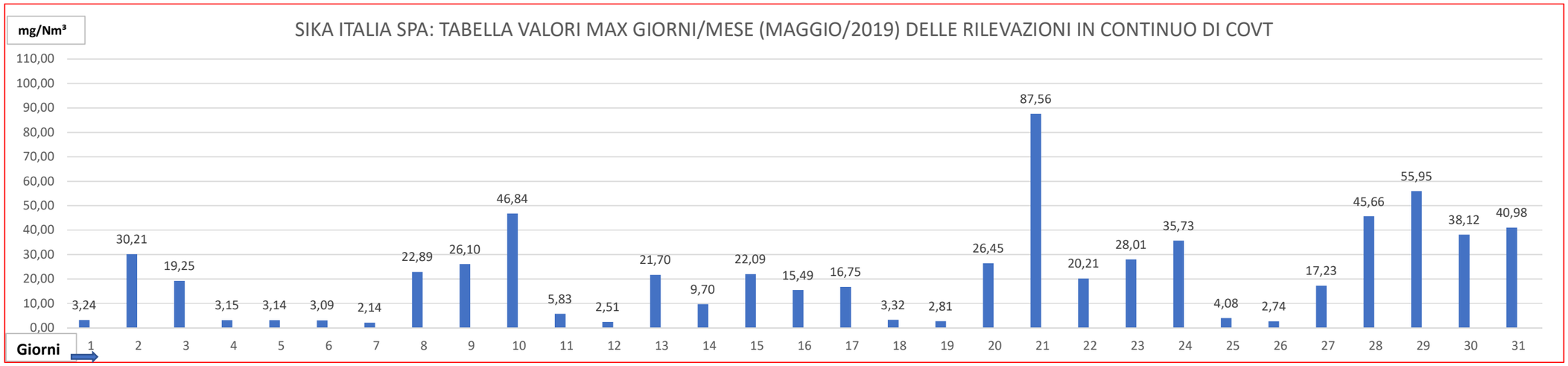
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³																																
01:00	3,20	2,94	2,89	2,78	2,37	2,91	2,14	1,85	2,38	1,69	5,39	2,23	1,69	2,54	2,23	2,43	2,87	2,74	2,81	1,50	5,15	4,75	4,10	3,29	3,52	2,48	1,96	2,90	3,48	4,22	5,81	
02:00	3,07	2,87	2,66	2,03	2,42	3,09	2,11	1,86	2,27	1,72	5,83	2,38	1,59	2,41	2,16	2,30	2,75	2,76	2,78	1,38	4,77	4,41	3,84	3,17	3,42	2,74	1,68	2,54	3,23	4,01	5,84	
03:00	3,24	2,74	2,43	2,88	2,71	2,47	1,91	1,73	2,45	1,73	5,47	2,51	1,61	2,58	2,05	2,13	2,79	2,88	2,40	1,58	4,88	4,32	3,99	3,08	3,73	2,50	1,71	2,02	2,87	3,96	5,97	
04:00	3,10	2,75	2,36	3,15	3,08	1,75	1,87	1,58	2,61	2,56	4,97	2,24	1,54	2,77	1,59	2,27	2,61	3,12	1,75	1,86	4,79	4,23	3,93	3,19	3,90	2,45	1,53	1,88	2,98	3,50	6,00	
05:00	3,08	2,64	2,23	2,87	3,10	1,84	1,86	1,50	2,40	2,78	4,65	2,45	1,79	2,58	1,78	2,53	2,68	3,32	1,65	1,93	4,35	4,23	3,79	3,34	4,08	2,34	1,79	2,73	3,19	3,85	5,92	
06:00	3,13	3,09	4,75	3,11	3,14	1,98	1,67	8,61	4,01	10,02	4,34	2,30	2,06	4,27	3,32	4,59	4,63	3,25	1,42	2,13	5,78	6,11	6,22	5,45	4,07	2,39	1,73	7,72	9,18	8,60	8,90	
07:00	3,02	4,21	5,15	2,73	3,05	1,85	1,49	4,22	5,86	23,97	4,00	2,10	2,56	3,72	3,22	4,54	5,44	3,17	1,28	2,15	7,96	6,02	6,50	4,84	3,68	2,66	1,65	8,87	14,93	7,77	7,96	
08:00	3,03	10,84	8,90	2,84	2,96	2,26	1,44	4,35	10,66	39,75	3,86	1,83	3,20	5,58	4,21	5,97	8,19	2,98	1,46	2,28	7,53	6,06	7,41	5,60	3,51	2,68	1,45	14,15	28,50	6,31	16,32	
09:00	2,89	30,21	9,72	2,85	2,96	2,18	1,37	5,75	13,13	45,08	3,65	1,92	4,08	7,18	4,23	5,77	9,50	2,84	1,33	2,05	9,52	7,73	12,26	7,87	3,36	2,54	1,67	21,78	36,92	6,16	36,98	
10:00	2,78	20,22	17,05	2,50	2,70	2,05	1,04	13,55	16,81	46,84	3,45	2,06	6,30	8,19	6,35	6,93	14,93	2,93	1,25	1,82	13,81	10,95	16,98	19,20	3,41	2,62	1,65	36,31	52,44	11,00	40,98	
11:00	2,40	23,49	19,25	2,82	2,56	2,04	0,96	22,89	26,10	22,13	3,28	1,83	6,85	9,03	10,50	9,07	16,75	2,94	1,27	1,66	17,51	15,02	19,66	35,73	3,44	2,64	1,38	45,66	46,96	26,07	33,29	
12:00	2,45	12,70	8,55	2,62	2,60	1,60	0,85	12,68	18,28	9,59	3,08	1,73	11,00	7,27	5,91	6,57	8,56	2,94	1,26	1,74	11,66	9,36	10,08	13,14	3,32	2,45	1,12	15,20	18,20	20,38	14,11	
13:00	2,44	6,47	7,42	2,64	2,46	1,60	0,93	10,41	10,64	6,16	3,04	1,75	10,49	5,37	4,02	4,20	5,01	2,82	1,14	2,15	6,20	5,35	5,86	5,88	2,97	2,42	3,47	7,31	9,68	12,53	8,42	
14:00	2,36	8,50	7,80	2,63	2,19	1,45	0,91	13,76	7,58	5,40	2,93	1,55	9,09	9,70	6,59	9,00	3,65	2,76	1,26	8,81	8,73	7,18	7,54	3,35	3,03	2,47	3,80	9,33	8,99	11,49	5,34	
15:00	2,50	8,69	4,60	2,51	2,37	1,36	1,01	12,77	6,80	5,17	2,97	1,57	8,90	8,15	4,79	6,64	2,88	2,75	1,19	5,12	10,18	5,87	8,78	2,92	3,05	2,44	5,00	12,25	9,82	10,70	5,47	
16:00	2,56	10,03	3,36	2,51	2,55	1,62	1,40	13,71	7,70	5,05	2,83	1,40	11,72	6,95	7,93	8,54	3,01	2,79	1,15	5,84	49,52	8,51	19,02	2,90	2,89	2,21	6,10	21,09	22,94	17,55	5,53	
17:00	2,76	10,55	3,08	2,37	2,45	2,03	1,22	13,21	8,39	5,41	3,00	1,45	21,70	6,63	16,97	8,99	2,96	2,74	1,06	9,19	87,56	16,21	28,01	2,87	2,71	2,26	9,49	24,79	55,95	30,87	5,46	
18:00	2,75	9,60	2,94	2,24	2,42	2,18	1,37	14,10	7,18	5,63	2,99	1,62	12,55	6,13	22,09	11,89	2,87	2,76	1,20	19,13	43,67	20,21	25,97	2,72	2,60	2,14	17,23	24,73	51,95	38,12	5,55	
19:00	2,62	12,08	2,89	2,34	2,27	1,76	1,47	7,07	6,45	5,48	3,00	1,59	6,39	6,14	18,08	15,49	2,63	2,66	1,20	26,45	33,86	15,33	13,05	3,07	2,65	1,99	16,97	22,93	23,46	33,09	5,40	
20:00	2,63	7,55	2,84	2,17	2,38	1,78	1,43	4,46	4,07	5,51	2,78	1,63	4,24	4,37	9,72	9,24	2,70	2,75	1,17	14,52	16,00	8,81	7,20	2,90	2,46	1,89	8,94	10,88	10,94	17,66	5,38	
21:00	2,85	5,23	2,54	2,18	2,32	1,82	1,49	4,17	3,35	5,29	2,68	1,84	3,20	3,66	5,88	5,96	2,76	2,81	1,16	8,31	8,63	6,27	4,67	3,22	2,46	1,85	5,75	5,88	6,75	11,66	5,75	
22:00	2,96	3,77	2,92	2,14	2,62	1,76	1,68	2,75	2,19	5,20	2,67	1,67	2,95	2,75	4,33	4,54	2,81	2,76	1,23	5,51	5,95	4,68	3,49	3,20	2,38	1,85	4,04	4,12	5,02	6,42	5,88	
23:00	2,99	3,00	2,53	2,31	2,60	1,71	1,85	2,50	1,54	5,16	2,64	1,55	2,67	2,39	3,26	3,77	2,74	2,76	1,40	5,14	5,41	4,34	3,43	3,60	2,46	1,85	3,48	3,64	4,47	5,85	6,10	
24:00	2,91	2,56	2,62	2,46	2,38	1,99	1,81	2,55	1,68	5,46	2,55	1,38	2,56	2,05	2,83	3,30	2,72	2,81	1,57	5,48	5,02	4,30	3,11	3,48	2,49	1,84	3,16	3,55	4,76	5,40	5,83	
Valori Medii Giornalieri	2,82	8,61	5,48	2,57	2,61	1,96	1,47	7,58	7,27	11,37	3,59	1,86	5,87	5,10	6,42	6,11	4,94	2,88	1,48	5,74	15,77	7,93	9,54	6,17	3,15	2,32	4,45	13,01	18,23	12,80	10,76	**6,45**
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**744**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**744**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	3,24	30,21	19,25	3,15	3,14	3,09	2,14	22,89	26,10	46,84	5,83	2,51	21,70	9,70	22,09	15,49	16,75	3,32	2,81	26,45	87,56	20,21	28,01	35,73	4,08	2,74	17,23	45,66	55,95	38,12	40,98	**87,56**
Valore Min (mg/Nm³)	2,36	2,56	2,23	2,03	2,19	1,36	0,85	1,50	1,54	1,69	2,55	1,38	1,54	2,05	1,59	2,13	2,61	2,66	1,06	1,38	4,35	4,23	3,11	2,72	2,38	1,84	1,12	1,88	2,87	3,50	5,34	**0,85**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARPACAL di Reggio Calabria
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

Città Metropolitana di Reggio Calabria
Settore Ambiente
protocollo@pec.cittametropolitana.rc.it

Comune di Siderno
Settore Ambiente
comune.siderno@asmepec.it

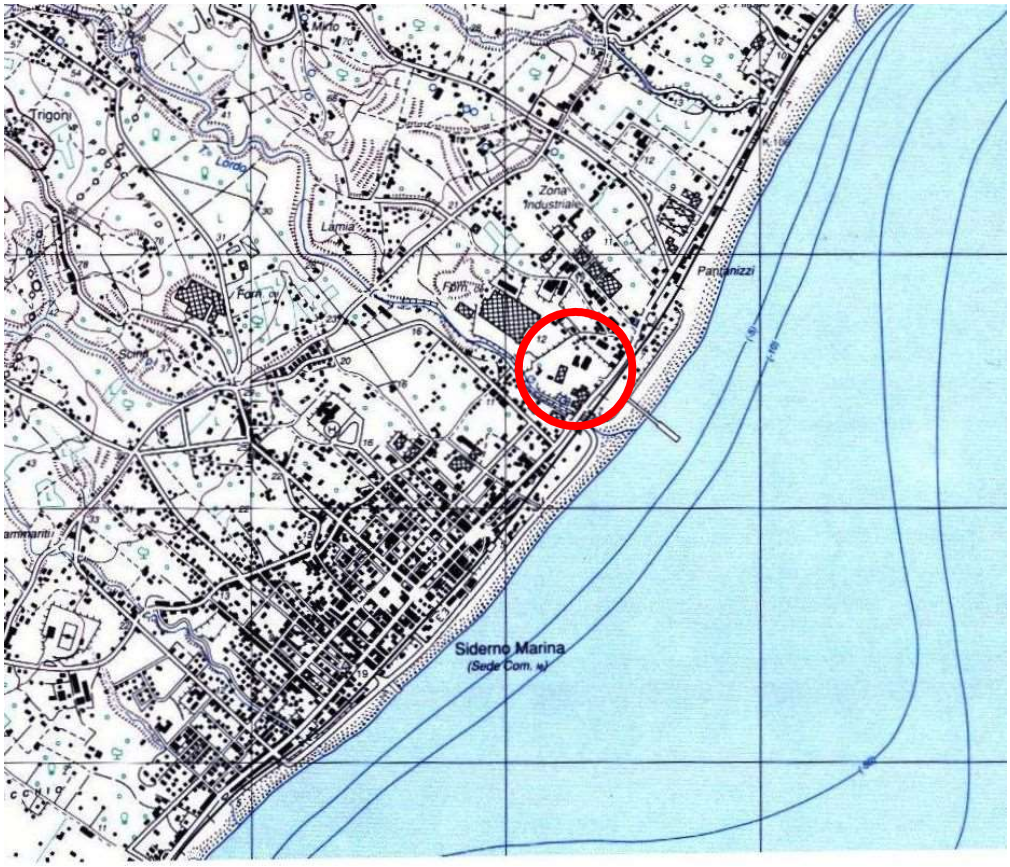
ASP di Reggio Calabria
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
dipartimentoprevenzione.asprc@certificatamail.it

O G G E T T O:	Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC). D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii. Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria DDG n. 12227 del 14/10/2016 DDG n. 6712 del 26/06/2018 Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo" **TRASMISSIONE "REPORT MONITORAGGI – 1° SEMESTRE 2019" E RAPPORTI DI PROVA RELATIVI AI CAMPIONAMENTI EFFETTUATI IN DATA 09/04/2019**

ELABORATO TECNICO RELATIVO AGLI ADEMPIMENTI PREVISTI

DAL PMeC-Rev.01 (Piano di Monitoraggio e Controllo)

(PMC IN VIGORE DAL 14/10/2016)



STABILIMENTO DI SIDERNO MARINA (RC)
Contrada Limarri-Area Industriale

REPORT/1-2019: Controlli 1° Semestre 2019

Data e Monitoraggi effettuati:

Data	Monitoraggio
09/04/2019	Emissioni in Atmosfera (Camini E1 – E2 - E3)
	Scarico Impianto Trattamento Acque di Prima Pioggia Piazzali (Scarico Parziale 3 – Scarico Finale SF2/B)

PREMESSA

SIKA è una realtà multinazionale costituita da oltre 18.000 collaboratori presenti in 101 Paesi nei 5 Continenti, con oltre 200 stabilimenti produttivi e propri laboratori di ricerca e sviluppo. Il Gruppo SIKA è specializzato nella realizzazione di soluzioni professionali per sigillatura, incollaggio, impermeabilizzazione, ancoraggio, rinforzo strutturale, pavimentazione e protezione, nell'Edilizia e nell'Industria.

SIKA Italia Spa dispone di una sede amministrativa situata a Peschiera Borromeo (MI), ed è presente sul territorio Italiano con quattro stabilimenti produttivi.

Lo stabilimento ubicato nel comune di Siderno (Prov. di RC), oggetto della presente Relazione Tecnica, è una delle quattro realtà produttive e rappresenta, nel contesto territoriale di appartenenza, una notevole realtà soprattutto dal punto di vista economico.
Il sito su cui insiste lo stabilimento di Siderno (RC) ricade in un'area classificata D3 (Artigianato e piccola industria) dallo strumento urbanistico vigente nel comune di Siderno (RC).

L'impianto Industriale è localizzato lungo la S.S. 106 Ionica (E90) e si trova alle porte di Siderno percorrendo la suddetta S.S. verso Reggio Calabria.
Lo stabilimento di Siderno (RC), della SIKA Italia SpA, è utilizzato nel suo complesso per l'effettuazione di operazioni riguardanti l'attività di produzione *polimeri acrilici,* utilizzati per la successiva produzione di *additivi per cemento e calcestruzzo*.

OGGETTO DELL'ELEBORATO TECNICO

Il presente documento viene redatto in ottemperanza a quanto disposto nel documento **"Condizioni dell'A.I.A. (Allegato 1)"** e nel documento **"PMC-Rev.01 - Piano di Monitoraggio e Controllo (Allegato 2)"**.

L'elaborato tecnico contiene le risultanze delle attività di monitoraggio svolte nel 1° Semestre 2019, ed in dettaglio:

Componente Ambientale	Attività di Monitoraggio
Emissioni in Atmosfera	- **Campionamento e Analisi Camino E1** (Produzione Polimeri: FASE B-C-D del Ciclo di Produzione). Ricordiamo che i dati e i grafici relativi al Sistema di Misurazione in Continuo di COT, installato sul CAMINO E1, vengono trasmessi mensilmente come concordato con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria. - **Campionamento e Analisi Camino E2** (Produzione Polimeri: Centrale Termica - FASE A del Ciclo di Produzione). Il CAMINO E2 viene sottoposto a campionamento e analisi per effetto delle modifiche al D.Lgs 152/2006 prodotte dal D.Lgs. n. 183 del 15/11/2017 (G.U. 293 del 16/12/2017 – In vigore dal 19/12/2017). - **Campionamento e Analisi Camino E3** (Produzione Additivi: FASE G del Ciclo di Produzione);
Emissioni Idriche	**Scarico Parziale 3 - Scarico Finale SF2/B**: Campionamento e Analisi delle Acque Meteoriche ricadenti sulle superfici pavimentate e scolanti di pertinenza dell'Azienda (raccolta, trattamento e invio allo scarico nel Torrente Lordo).

EMISSIONI IN ATMOSFERA

PUNTI DI EMISSIONE CONVOGLIATI

Di seguito si riportano i valori riepilogati degli inquinanti rilevati nei ***monitoraggi delle Emissioni in Atmosfera effettuati in data 09/04/2019***, giusto Ns comunicazione PEC del 21/03/2019.

REGIONE CALABRIA - Dipartimento Ambiente e Territorio - Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) - D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii. Decreto del Dirigente Genarale (DDG) n. 12227 del 14/10/2016 e n. 6712 del 26/06/2018 Impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo" GESTORE: SIKA ITALIA SPA - Stabilimento di Siderno Marina (RC), C.da Limarri - Area Industriale									
Riferimento fonte di Emissione:			Camino E1 - Sistema Abbattimento (Stadio 1 e 2) Impianto di Esterificazione Produz. Polimeri Acrilici						
Geometria Camino:			Circolare Ø 200 mm		Direzione Flusso: Verticale			Altezza Rilascio: ± 14,00 mt	
Condizione Impianto:			Regime	N.B.: Il Tenore Volumetrico dell'Ossigeno di Riferimento è quello derivante dal Processo Produttivo					
Norme Tecniche di Riferimento			UNI EN 14790:2006	UNI 10169:2001	UNI 10169:2001	EPA CTM 034:1999	UNI EN 13649:2002	M.U. 634:1984	DM 25/08/2000 SO-GU n. 223 del 23/09/2000-All. 1
L.Q.= Limite di Quantificazione						0,1	1,0	1,0	5,0	4,5
C.L.= Concentrazione Limite							20	5	100	35
Rapporto di Prova N°	del	Data Campionam.	Umidità g/Nm³	Temperatura °C	Portata Normalizzata Nm³/h	Tenore Ossigeno %	C.O.V. mg/Nm³	Idrog. Solforato (H_2S) mg/Nm³	Ossidi di Azoto (NO_2) mg/Nm³	Ossidi di Zolfo (SO_2) mg/Nm³
1696	21/05/2019	09/04/2019	90	28,6	210	19	<1,0	<1,0	<5,0	<4,5
Riferimento fonte di Emissione:			Camino E2 - Centrale Termica						
Geometria Camino:			Circolare Ø 400 mm		Direzione Flusso: Verticale			Altezza Rilascio: ± 13,00 mt	
Condizione Impianto:			Regime	N.B.: Impianti nei quali sono utilizzati combustibili gassosi - Tenore Ossigeno= 3%					
Norme Tecniche di Riferimento			UNI EN 14790:2006	UNI 10169-2001	UNI 10169:2001	EPA CTM 034:1999	UNI EN 13284-1:2003	DM 25/08/2000 SO-GU n. 223 del 23/09/2000-All. 1	
L.Q.= Limite di Quantificazione						0,1	1,0	5,0	4,5	
C.L.= Concentrazione Limite							5,00	350,0	35,0	
Rapporto di Prova N°	del	Data Campionam.	Umidità g/Nm³	Temperatura °C	Portata Normalizzata Nm³/h	Tenore Ossigeno %	Polveri mg/Nm³	Ossidi di Azoto (NO_2) mg/Nm³	Ossidi di Zolfo (SO_2) mg/Nm³	
1697	21/05/2019	09/04/2019	5	157	1.008	3	4,5	205,4	<4,5	
Riferimento fonte di Emissione:			Camino E3 - Sistema Abbattimento Impianto di Miscelazione						
Geometria Camino:			Circolare Ø 150 mm		Direzione Flusso: Verticale			Altezza Rilascio: ± 10,00 mt	
Condizione Impianto:			Regime	N.B.: Il Tenore Volumetrico dell'Ossigeno di Riferimento è quello derivante dal Processo Produttivo					
Norme Tecniche di Riferimento			UNI EN 14790:2006	UNI 10169-2001	UNI 10169:2001		UNI EN 13649:2002			
L.Q.= Limite di Quantificazione							2,0			
C.L.= Concentrazione Limite							20			
Rapporto di Prova N°	del	Data Campionam.	Umidità g/Nm³	Temperatura °C	Portata Normalizzata Nm³/h		C.O.V. mg/Nm³			
1698	21/05/2019	09/04/2019	5	13	67		<2,0			

I valori di concentrazione degli inquinanti determinati nelle misure delle emissioni risultano inferiori ai limiti indicati:

1) **Al Punto 3 della Parte II dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.;**
2) **Al Punto 1.3. della Parte III dell'Allegato I alla Parte V del D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.;**
3) **Nella tabella riportata nel PMC-Rev.01, Allegato 2 del DDG n. 12227/2016 e DDG n. 6712/2018 (A.I.A.).**

N.B.: I Rapporti di Prova, firmati digitalmente dal Direttore del Laboratorio e dal Responsabile del Settore Chimico della società ECOCONTROL SRL, sono allegati al presente Elaborato Tecnico.

Si riportano di seguito pagine **42-43** del **"Registro dei Controlli Discontinui Periodici delle Emissioni in Atmosfera"**.

SIKA ITALIA SpA Via L. Einaudi, 6 20068 – Peschiera Borromeo (MI) P.IVA 00868790155	Registro dei Controlli Discontinui Periodici delle Emissioni in Atmosfera (Appendice 1, Allegato VI, Parte V del D.Lgs. 152/2006)	Documento: Revisione: Data: Pagina:	 0 14/02/14 42 di 60

Dati Relativi ai Controlli Analitici

L.O.Q. (Limite di quantificazione metodo). Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

Sigla Punti Emiss.	Origine	Data del Prelievo	Temp. (°C)	Umidità (g/Nm³)	Portata (Nm³/h)	Inquinanti	Valori Rilevati		Valore Limite	
							(mg/Nm³)	Flusso di Massa (g/h)	(mg/Nm³)	Flusso di Massa (g/h)
E1	Sistema Abbattimento (Stadio 1 e 2) Impianto di ESTERIFICAZIONE	09/04/2019	28,6	90	210	Tenore Ossigeno (L.O.Q.= 0,1%)	19	------	------	-----
						C.O.V. (L.O.Q.= 1,0 mg/Nm³)	<1	4,2	20	< 13,6
						Idrogeno Solforato (H_2S) (L.O.Q.= 1,0 mg/Nm³)	<1	3,1	5	< 3,4
						Ossidi di Azoto (NO_2) (L.O.Q.= 5,0 mg/Nm³)	<5	61,9	100	< 68,0
						Ossidi di Zolfo (SO_2) (L.O.Q.= 4,5 mg/Nm³)	<4,5	21,7	35	< 23,8

Rapporto di Prova n. 1696 del 21/05/2019 emesso dal Laboratorio ECOCONTROL SRL di Caraffa di Catanzaro (CZ)

Il Responsabile Tecnico dell'Impianto: Prugnoli Maurizio (Timbro e Firma)
Sika Italia S.p.A.

SIKA ITALIA SpA Via L. Einaudi, 6 20068 – Peschiera Borromeo (MI) P.IVA 00868790155	Registro dei Controlli Discontinui Periodici delle Emissioni in Atmosfera (Appendice 1, Allegato VI, Parte V del D.Lgs. 152/2006)	Documento: Revisione: Data: Pagina:	 0 14/02/14 43 di 60

Dati Relativi ai Controlli Analitici

L.O.Q. (Limite di quantificazione metodo). Il criterio di conformità viene espresso in ottemperanza al manuale ISPRA 52/2009

Sigla Punti Emiss.	Origine	Data del Prelievo	Temp. (°C)	Umidità (g/Nm³)	Portata (Nm³/h)	Inquinanti	Valori Rilevati (mg/Nm³)	Valori Rilevati Flusso di Massa (g/h)	Valore Limite (mg/Nm³)	Valore Limite Flusso di Massa (g/h)
E2	Centrale Termica Impianto di ESTERIFICAZIONE	09/04/2019	157,0	5	1.008	**Ossigeno** (L.O.Q.= 1%)	3,0	------	------	-----
						Polveri (L.O.Q.= 1,0 mg/Nm³)	4,5	-----	5	-----
						Ossidi di Azoto (NO_2) (L.O.Q.= 5,0 mg/Nm³)	205,4	-----	350	-----
						Ossidi di Zolfo (SO_2) (L.O.Q.= 4,5 mg/Nm³)	<4,5	-----	35	-----
Rapporto di Prova n. 1697 del 21/05/2019 emesso dal Lab. ECOCONTROL SRL di Caraffa di Catanzaro (CZ)										
E3	Sistema Abbattimento Impianto Miscelazione	09/04/2019	13	5	6	**Ossigeno** (L.O.Q.= 1%)	------	------	------	-----
						C.O.V. come C.O.T. (Valore Medio Orario) (L.O.Q.= 2,0 mg/Nm³)	<2,0	1,3	20	< 11,1
Rapporto di Prova n. 1698 del 21/05/2019 emesso dal Lab. ECOCONTROL SRL di Caraffa di Catanzaro (CZ)										

Il Responsabile Tecnico dell'Impianto: Prugnoli Maurizio (Timbro e Firma)

Sika Italia S.p.A.

INTERVENTI DI MANUTENZIONE EFFETTUATI SUI SISTEMI DI ABBATTIMENTO

Premesso che in tutte le fasi dei processi produttivi i parametri sono controllati, in maniera remota, tramite un sistema computerizzato di supervisione e controllo dei cicli di produzione.

Tutte le deviazioni dei parametri di processo vengono segnalate dai sensori posti sugli impianti di processo che provvederanno a mettere in sicurezza l'impianto secondo procedure automatiche di emergenza e ad avvertire i Capiturno, mediante segnalazione visiva (sui monitor di controllo) e acustica (con sirene di allarme e tramite un sistema automatico di messaggistica telefonica), affinché possano applicare tutte le procedure di emergenza previste nonché le necessarie operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Di seguito l'elenco delle operazioni di manutenzione effettuate dal **02/01/2019** alla data di rilascio del presente Elaborato Tecnico:

Data	Descrizione
13/03/2019	Manutenzione ordinaria programmata del Sistema di Abbattimento TORRE SCRUBBER A SODA CAUSTICA (**CAMINO E1 - 1° Stadio - Ciclo Produzione Polimeri Acrilici**) come da specifiche rilasciate dal fornitore **Ind. Eco Srl.**
	Manutenzione ordinaria programmata del Sistema di Abbattimento TORRE a CARBONI ATTIVI (**CAMINO E1 - 2° Stadio - Ciclo Produzione Polimeri Acrilici**) come da specifiche rilasciate dal fornitore Ind. Eco Srl.
	Manutenzione ordinaria programmata del Sistema di Abbattimento Gruppo Aspirante dotato di Celle a Carboni Attivi (**CAMINO E3 - Ciclo Produzione Additivi**).
Durata complessiva delle operazioni di manutenzione ordinaria programmata: Ore 11,00	

Si riporta copia della **PAG. 14** del **"Registro Manutenzioni dei Sistemi di Abbattimento delle Emissioni in Atmosfera"**.

SIKA ITALIA SpA **Via L. Einaudi, 6** **20068 – Peschiera Borromeo (MI)** **P.IVA 00868790155**	**Registro Casi Interruzione Normale Funzionamento Impianti di Abbattimento** (Manutenzione Ordinaria e Straordinaria, Guasti, Malfunzionamenti, Interruzioni Impianto Produttivo) **(Appendice 2, Allegato VI, Parte V del D.Lgs. 152/2006)**	Documento: Revisione: Data: Pagina:	 0 **14/02/14** **14** di **60**

Informazioni Relative ai Casi di Interruzione degli Impianti di Abbattimento

Sigla Punti Emiss.ne	Tipologia Imp. Abbattimento	Motivo Interruzione Esercizio	Data e Ora Interruzione	Data e Ora Ripristino	Durata della Fermata in Ore
E1 (Produzione Polimeri)	TORRE SCRUBBER AD UMIDO (Stadio 1) TORRE a CARBONI ATTIVI (2° Stadio)	Manutenzione ordinaria programmata del Sistema di Abbattimento come da specifiche rilasciate dal fornitore **Ind. Eco Srl.**	13/03/2019 H: 06,00	13/03/2019 H: 14,00	8,00
E3 (Produzione Additivi)	Gruppo Aspirante con Celle a Carboni Attivi	Manutenzione ordinaria programmata del Sistema di Abbattimento come da specifiche rilasciate dal fornitore **Ind. Eco Srl.**	13/03/2019 H: 15,00	13/03/2019 H: 18,00	3,00

Il Responsabile Tecnico dell'Impianto: Prugnoli Maurizio (Timbro e Firma)
Sika Italia S.p.A.

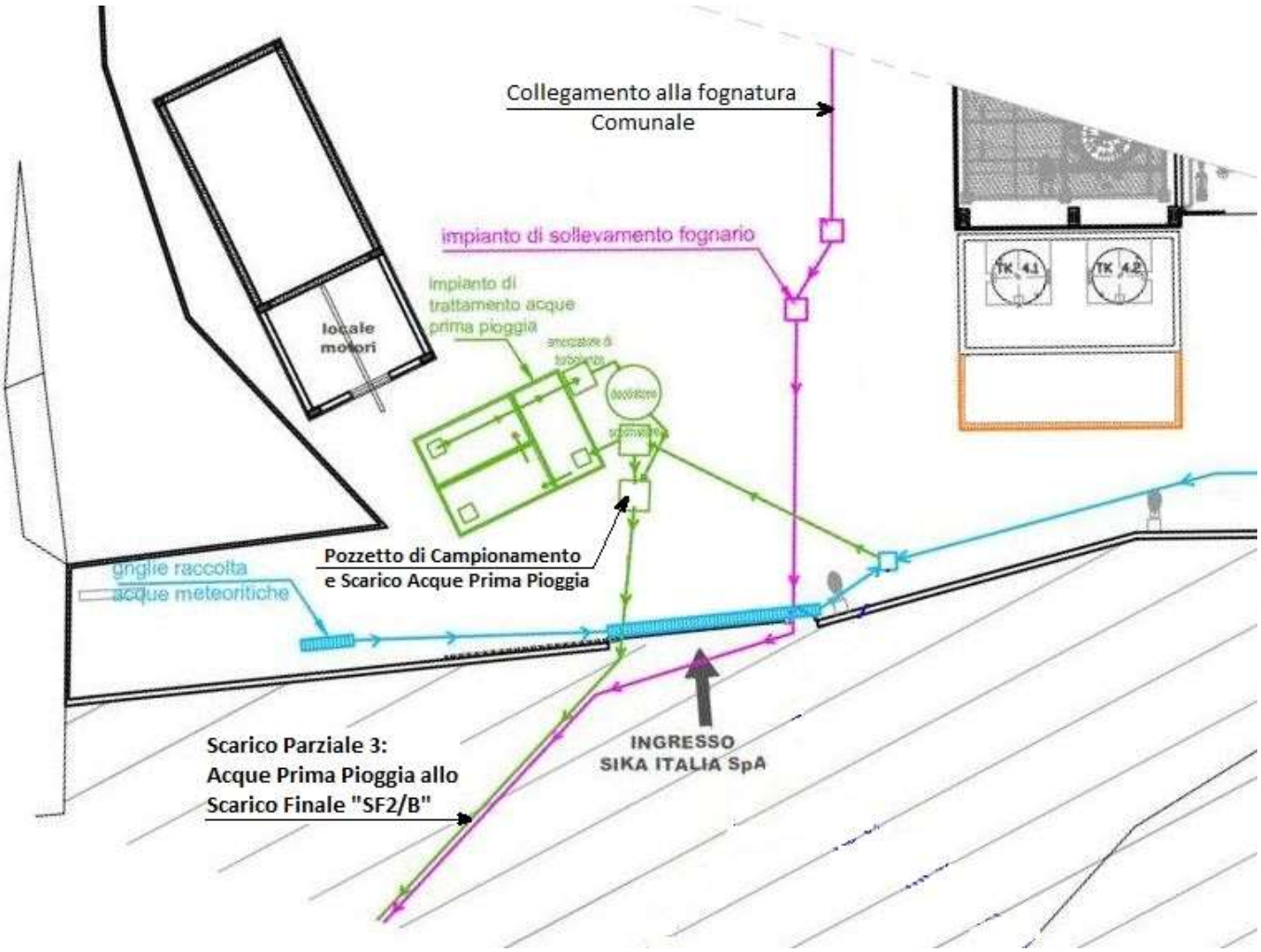
Inoltre, dal **02/01/2019** alla data di rilascio del presente Elaborato Tecnico, sono state effettuate dagli operatori le seguenti attività:

- **Controlli settimanali della Centrale Termica;**
- **Controlli settimanali del Reattore VS1, del Condensatore HE1 e del Separatore SD1;**
- **Controlli settimanali del Misuratore in Continuo COVT installato sul CAMINO E1;**
- **Controlli settimanali dei serbatoi e relativi bacini di contenimento, sia nelle aree di stoccaggio delle Materie Prime sia in quelle dei Prodotti Finiti;**
- **Controlli settimanali delle Aree di Stoccaggio dei Rifiuti, sia esterne che interne;**
- **Controllo mensile della situazione generale della pavimentazione dell'impianto, sia esterna che interna;**
- **Controllo mensile dello stato della recinzione dell'impianto e del cancello d'ingresso;**
- **Controllo mensile delle aree di sosta delle autocisterne, e dell'impiantistica di carico e scarico in pressione;**

Nei giorni 07-08/03/2019 è stata eseguita Manutenzione Straordinaria di tutta la viabilità nonché aree parcheggi dell'impianto. E' stata rifatta tutta la pavimentazione in conglomerato bituminoso con la risistemazione di bordature, pozzetti e marciapiedi.

ACQUE PRIMA PIOGGIA PIAZZALI

PLANIMETRIA SISTEMA DI TRATTAMENTO E SCARICO ACQUE PRIMA PIOGGIA PIAZZALI



Le **acque meteoriche** (Prima Pioggia) ricadenti sulle superfici pavimentate e scolanti di pertinenza dell'azienda SIKA ITALIA SPA sono raccolte, trattate e inviate allo scarico nel Torrente Lordo (Scarico Parziale: n. 3 – Scarico Finale: SF2/B).

Di seguito si riportano i valori degli inquinanti rilevati nei ***monitoraggi effettuati in data 09/04/2019***, giusto Ns comunicazione PEC del 21/03/2019.

Scarico Acque Prima Pioggia - Inquinanti Monitorati

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	12,00			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	Nessuna			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	unità pH	[5,5-9,5] (17)	4,0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	6	mg/l	Max 80 (17)	3
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	ASSENTI	presenza/assenza		0
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	13	mg O2/l	Max 40 (17)	2
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	81	mg O2/l	Max 160 (17)	10
Azoto ammoniacale (Come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,5	mg/l	Max 15 (17)	0,5
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	0,09	mg/l	Max 0,6 (17)	0,06
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,28	mg/l	Max 20 (17)	0,23
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	0,49	mg/l	Max 2 (17)	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	0,63	mg/l	Max 2 (17)	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	0,79	mg/l	Max 2 (17)	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	1,91	mg/l	Max 2 (17)	0,20
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	18,9	mg/l	Max 1.000 (17)	1,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	<0,5	mg/l	Max 5 (17)	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	0,07	mg/l	Max 0,5 (17)	0,01
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	<0,0050	mg/l	Max 0,5 (17)	0,0050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0020	mg/l	Max 0,02 (17)	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,050	mg/l	Max 2 (17)	0,050
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,014	mg/l	Max 2 (17)	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	<0,2	µg/l	Max 5 (17)	0,2
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,010	mg/l	Max 2 (17)	0,010
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,0100	mg/l	Max 0,2 (17)	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,030	mg/l	Max 0,1 (17)	0,030
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	<0,10	mg/l	Max 10 (17)	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,061	mg/l	Max 0,5 (17)	0,020
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	0,28	mg P/l	Max 10 (17)	0,10
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	40	%	Max 50	0

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

CL= Concentrazione Limite

N.B.: I Rapporti di Prova, firmati digitalmente dal Direttore del Laboratorio e dal Responsabile del Settore Chimico della società ECOCONTROL SRL, sono allegati al presente Elaborato Tecnico.

CONCLUSIONI

Dai risultati ottenuti nelle sessioni di analisi del **09/04/2019,** si è sostanzialmente confermato quanto già indicato nelle Ns comunicazioni precedenti ovvero che il quadro dello "*stato ambientale*", relativo all'attività svolta dalla SIKA ITALIA SPA nel sito di Siderno (RC), risulta complessivamente rassicurante.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 31/05/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
Certificato AICQ/SICEV 01/01/554
N° 364

N.B.: l'esito dei monitoraggi relativi all'impatto acustico e alle acque sotterranee saranno trasmessi non appena disponibili.

Allegati: File "SIKA_RDP_2019-04-09.rar" contenente:

- **Rapporti di Prova n. 1696-1697-1698 del 21/05/2019 relativi ai campionamenti delle Emissioni in Atmosfera effettuati in data 09/04/2019;**
- **Rapporto di Prova n. 1694 del 21/05/2019 relativo al campionamento dello scarico, post trattamento, delle Acque di Prima Pioggia di Dilavamento dei Piazzali effettuato in data 09/04/2019;**

Rapporto di Prova N. 1696/2019 del 21/05/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 1696 **Data ricevimento:** 10/04/19 **Data inizio prove:** 10/04/19 **Data termine prove:** 19/04/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Emissioni al camino E1 - Impianto Polimeri acrilici

Note: Verbale da campionamento n.477 del 09-04-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 09/04/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-			
Ora campionamento*	-	**12,40-13.40**		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**		0
Studio del camino*	UNI 10169:2001			
Diametro del camino*	UNI 10169:2001	**200**	**mm**	0
Temperatura dei fumi*	UNI 10169:2001	**28,6**	**°C**	0,0
Velocità dei fumi*	UNI 10169:2001	**2,30**	**m/s**	0,10
Emissione oraria*	UNI 10169:2001	**210**	**Nm^3/h**	0
Umidità*	UNI EN 14790:2006	**90**	**g/Nm^3**	0
Carbonio Organico Volatile (C.O.V.)*	UNI EN 13649:2002	**< 1,0**	**mg/Nm^3**	1,0
Tenore di ossigeno*	EPA CTM 034:1999	**19,0**	**% Vol/Vol**	0,1
Idrogeno Solforato*	M.U. 634:1984	**< 1,0**	**mg/Nm^3**	1,0
Ossidi di Azoto come NO2 - valore medio orario *	-			
Ossidi di Azoto come NO2 su soluzioni provenienti dal campionamento emissioni	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1 (escluso campionamento)	**< 0,18**	**mg**	0,18
Ossidi di Azoto come NO2*	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1	**< 5,0**	**mg/Nm^3**	5,0
Ossidi di Zolfo come SO2 - valore medio orario *	-			
Ossidi di Zolfo come SO2 su soluzioni provenienti dal campionamento emissioni	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1 (escluso campionamento)	**< 0,020**	**mg**	0,020
Ossidi di Zolfo (SOx) come SO2*	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1	**< 4,5**	**mg/Nm^3**	4,5

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti dal DDG Regione Calabria (A.I.A.) 12227 del 14/10/2016 All. 2 Tab. C6.

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1696/2019 del 21/05/19

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1697/2019 del 21/05/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 1697 **Data ricevimento:** 10/04/19 **Data inizio prove:** 10/04/19 **Data termine prove:** 19/04/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Emissioni al camino E2 - Caldaia

Note: Verbale da campionamento n.478 del 09-04-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 09/04/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Studio del camino*	UNI 10169:2001			
Diametro del camino*	UNI 10169:2001	**400**	**mm**	0
Temperatura dei fumi*	UNI 10169:2001	**157,0**	**°C**	0,0
Velocità dei fumi*	UNI 10169:2001	**3,68**	**m/s**	0,10
Emissione oraria*	UNI 10169:2001	**1.008**	**Nm³/h**	0
Tenore di Ossigeno di riferimento*	-	**3,0**	**% Vol/Vol**	0,1
Umidità*	UNI EN 14790:2006	**5**	**g/Nm³**	0
Ossidi di Azoto come NO2 - valore medio orario *	-			
Ossidi di Azoto come NO2 su soluzioni provenienti dal campionamento emissioni	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1 (escluso campionamento)	**3,71**	**mg**	0,18
Ossidi di Azoto come NO2*	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1	**205,4**	**mg/Nm³**	5,0
Ossidi di Zolfo come SO2 - valore medio orario *	-			
Ossidi di Zolfo come SO2 su soluzioni provenienti dal campionamento emissioni	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1 (escluso campionamento)	**< 0,020**	**mg**	0,020
Ossidi di Zolfo (SOx) come SO2*	D.M. 25/08/2000 SO GU N. 223 23/09/2000 All.1	**< 4,5**	**mg/Nm³**	4,5
Polveri - valore medio orario*	UNI EN 13284-1:2003	**4,5**	**mg/Nm³**	1,0

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti dal DDG Regione Calabria (A.I.A.) 12227 del 14/10/2016 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1697/2019 del 21/05/19

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1698/2019 del 21/05/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 1698 **Data ricevimento:** 10/04/19 **Data inizio prove:** 10/04/19 **Data termine prove:** 19/04/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Emissioni al camino E3 - Impianto di Miscelazione

Note: Verbale da campionamento n.479 del 09-04-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 09/04/19

Prova	Metodo	Valore	Unita'	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento	-			
Ora campionamento	-	**9,25-10**		0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove	-	**Nessuna**		0
Studio del camino	UNI 10169:2001			
Diametro del camino	UNI 10169:2001	**150**	**mm**	0
Temperatura dei fumi	UNI 10169:2001	**13,0**	**°C**	0,0
Velocità dei fumi	UNI 10169:2001	**1,10**	**m/s**	0,10
Emissione oraria	UNI 10169:2001	**67**	**Nm^3/h**	0
Umidità	UNI EN 14790:2006	**5**	**g/Nm^3**	0
Carbonio Organico Volatile come COT-valore medio orario	UNI EN 13649:2002	**<2,0**	**mg/Nm^3**	2,0

Giudizio

I parametri sopra riportati sono conformi ai limiti previsti dal DDG Regione Calabria (A.I.A.) 12227 del 14/10/2016 All. 2 Tab. C6.

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1694/2019 del 21/05/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 1694 **Data ricevimento:** 10/04/19 **Data inizio prove:** 10/04/19 **Data termine prove:** 19/04/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acque di prima pioggia in uscita dall'impianto di trattamento

Note: Verbale da campionamento n. 476 del 09-04-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 09/04/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**12,00**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	**7,4**	**unità pH**	[5,5-9,5] (17)	4,0
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	**6**	**mg/l**	Max 80 (17)	3
Materiali grossolani (L > 1 cm)*	Legge n. 319 del 10/05/76	**ASSENTI**	**presenza/assenza**		0
B.O.D.5 a 20°C*	Standard Methods 20th 1998 APHA n.5210 D	**13**	**mg O2/l**	Max 40 (17)	2
C.O.D.*	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	**81**	**mg O2/l**	Max 160 (17)	10
Azoto ammoniacale (Come NH4)	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	**< 0,5**	**mg/l**	Max 15 (17)	0,5
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	**0,09**	**mg/l**	Max 0,6 (17)	0,06
Azoto nitrico come azoto *	UNI EN ISO 10304-1:2009	**0,28**	**mg/l**	Max 20 (17)	0,23
Tensioattivi*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333				
Tensioattivi anionici*	LCK 332	**0,49**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,05
Tensioattivi cationici*	LCK 331	**0,63**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,20
Tensioattivi non ionici*	LCK 333	**0,79**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,20
Tensioattivi totali*	LCK 331 + LCK 332 + LCK 333	**1,91**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,20
Solfati*	UNI EN ISO 10304-1:2009	**18,9**	**mg/l**	Max 1.000 (17)	1,0
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	**<0,5**	**mg/l**	Max 5 (17)	0,5
Fenoli*	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	**0,07**	**mg/l**	Max 0,5 (17)	0,01
Arsenico*	ISS.DBB.034-07/31 rev.00 pag.315	**<0,0050**	**mg/l**	Max 0,5 (17)	0,0050
Cadmio	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**<0,0020**	**mg/l**	Max 0,02 (17)	0,0020
Cromo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**<0,050**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,050
Manganese	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**0,014**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,010
Mercurio*	ISS.DAB.013-07/31 rev.00 pag.273	**<0,2**	**µg/l**	Max 5 (17)	0,2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 1694/2019 del 21/05/19

Committente: Sika Italia Spa

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Nichel	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**<0,010**	**mg/l**	Max 2 (17)	0,010
Piombo	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**<0,0100**	**mg/l**	Max 0,2 (17)	0,0100
Rame	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**<0,030**	**mg/l**	Max 0,1 (17)	0,030
Stagno*	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**<0,10**	**mg/l**	Max 10 (17)	0,10
Zinco	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**0,061**	**mg/l**	Max 0,5 (17)	0,020
Fosforo totale	UNI EN ISO 15587-1: 2002, allegato C + UNI EN ISO 11885: 2009	**0,28**	**mg P/l**	Max 10 (17)	0,10
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	**40**	**%**	Max 50	0

(17) D.L.vo 152/2006 Parte III All.5 Tab. 3

*prova non accreditata da ACCREDIA

Giudizio non oggetto di accreditamento

I parametri sopra analizzati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgvo 152/06 tab. 3 all.5 " Scarico in acque superficiali ".

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
I parametri analizzati sono stati ottenuti con un recupero che va dal 80 % al 120 %, i risultati non sono stati corretti per il fattore di recupero.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

ARPACAL di Reggio Calabria
Dott.ssa A.B. Cardile
CPSE Dr. E. Centorrino
CTPE Dr. P. Crea
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

O G G E T T O:	**Società SIKA ITALIA SPA con sede legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI) e sede produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).** **D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.** **Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria** **DDG n. 12227 del 14/10/2016** **DDG n. 6712 del 26/06/2018** **Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) impianto IPPC esistente per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo"** **"Trasmissione Dati/Grafici del Sistema di Misurazione in Continuo di COVT in uscita dal CAMINO E1"**

Con riferimento all'adempimento previsto dalle **Condizioni A.I.A.** (Allegato 1 al D.D.G. n. 12227 del 14/10/2016 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria) al **PUNTO III "Condizioni generali e specifiche per l'esercizio dell'impianto - VOCE 4", che prevedeva l'attivazione e l'utilizzo di una procedura di Analisi in Continuo dei COT in uscita dal CAMINO E1**, nonché alle determinazioni concordate con il Gruppo di Lavoro AIA-VIA-VAS del Dipartimento Provinciale ARPACAL di Reggio Calabria negli incontri del 18/07/2018 e 31/07/2018,

TRASMETTIAMO IN ALLEGATO

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

DATI ELEMENTARI scaricati dall'Analizzatore in Continuo di COT e **REPORT RIEPILOGATIVI COMPLETI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI VALORI RILEVATI** predisposti da SIKA ITALIA SPA relativi al seguente periodo: **01/04/2019 - 30/04/2019**. Ricordiamo che come stabilito nell'incontro del 31/07/2018, presso la sede ARPACAL di RC, la trasmissione dei dati viene effettuata entro giorno 10 di ogni mese.

TABELLA SEGNALAZIONE GUASTI ANALIZZATORE

DATA/ORA	GUASTO RISCONTRATO	NOTE/ATTIVITA' SVOLTE
----------	----------	----------

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/05/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
Libero Professionista - LEX 14/01/2013, n. 4
N° 364
Via Discesa Filanda, 21 – 88100 Catanzaro – Cell. 3683892633
antoniotallarigo@pec.it – antoniotallarigo@actalispec.it

Allegati:

- File **"04_DATI_ANALIZZ_COT_APR_2019.rar"**;

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

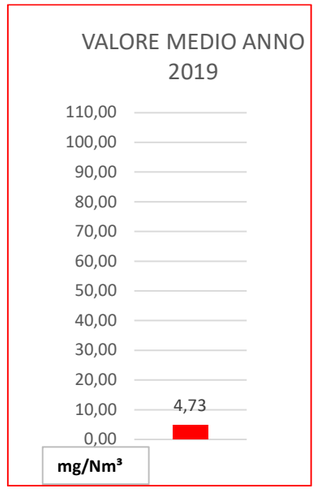
BUILDING TRUST

SIKA ITALIA SPA: TABELLA RIEPILOGO GIORNI/MESI/ANNO DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**	
ANNO	**2019**	**N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**	
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**	

MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	1,15	0,81	1,16	0,00	0,00	0,00	1,93	6,11	7,43	6,10	3,88	2,01	1,36	4,39	6,83	4,95	4,27	5,83	2,72	2,41	7,55	9,61	9,96	5,99	5,84	3,29	2,58	3,64	2,29	3,79	4,98	**3,96**
Febbraio	2,98	3,00	1,37	2,07	4,76	5,48	5,44	5,66	3,85	3,26	7,01	5,18	6,75	5,00	2,68	2,16	1,64	3,65	5,79	6,14	6,78	8,04	4,43	3,03	4,18	6,53	8,07	8,74	0,00	0,00	0,00	**4,77**
Marzo	8,62	5,70	3,55	2,84	2,56	2,39	1,94	2,41	2,19	1,62	7,18	9,61	3,28	8,94	12,05	3,30	2,95	10,42	10,24	10,45	9,42	6,83	2,88	2,04	4,79	6,80	8,34	6,12	6,14	2,78	1,49	**5,53**
Aprile	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98	0,00	**4,64**
Maggio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Giugno	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Luglio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Agosto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Settembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Ottobre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Novembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Dicembre	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
																																4,73
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	8,62	7,05	6,75	9,53	5,49	5,48	5,44	6,11	7,43	7,33	7,18	9,61	6,75	8,94	12,05	7,77	5,73	10,42	10,24	10,45	9,42	9,61	9,96	9,42	5,84	6,80	8,34	8,74	6,14	7,98	4,98	**12,05**
Valore Min (mg/Nm³)	1,15	0,81	1,16	2,07	2,56	2,39	1,93	2,41	2,19	1,62	3,88	2,01	1,36	1,61	2,68	2,16	1,64	3,65	2,72	2,31	1,88	2,24	2,88	2,04	4,18	2,51	2,34	1,80	2,29	2,78	1,49	**0,81**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

SIKA ITALIA SPA: TABELLA ORE/GIORNI/MESE DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

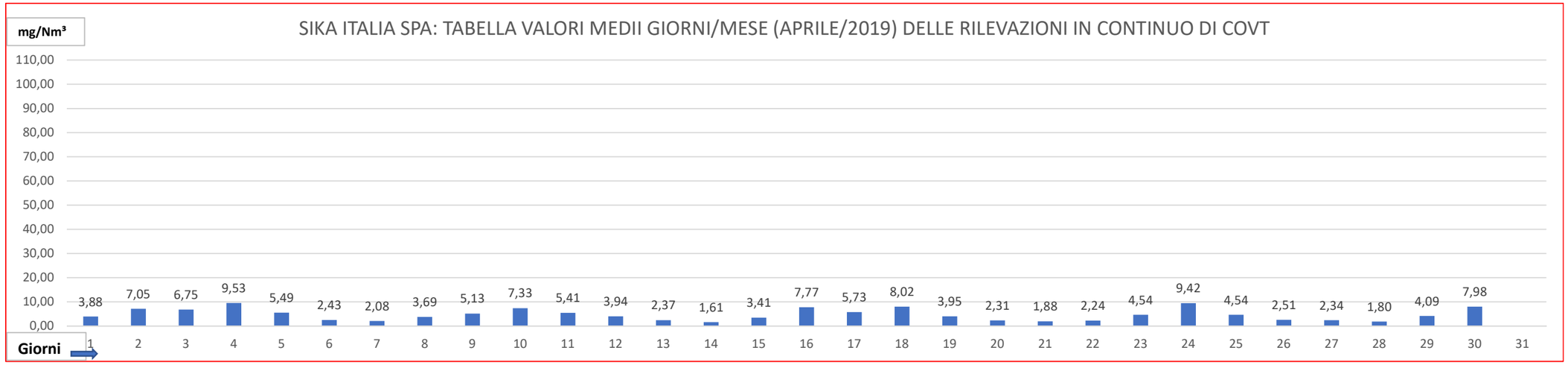
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**APRILE/2019**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

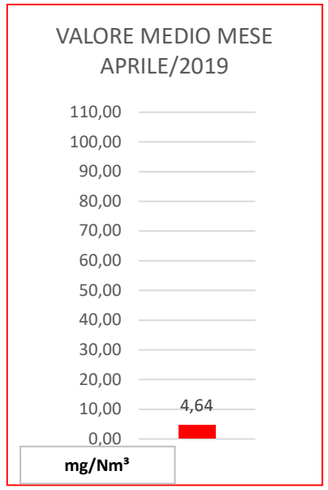
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³

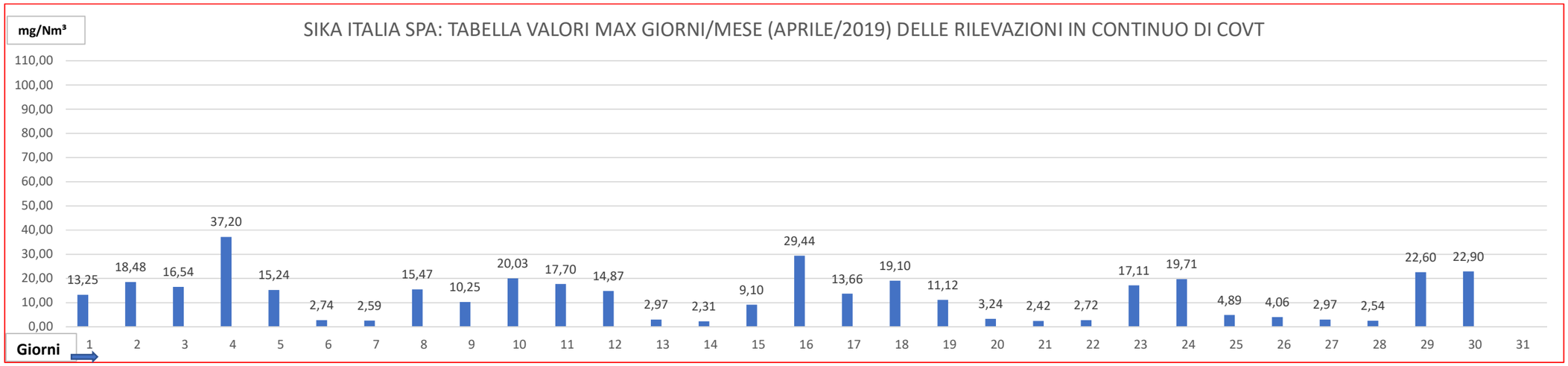
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01:00	1,64	2,84	3,67	3,27	2,64	2,74	2,46	2,34	2,58	3,95	2,53	2,74	2,17	2,18	1,56	2,99	2,86	2,74	3,33	3,21	2,03	1,23	2,04	2,87	4,70	3,99	2,20	2,34	1,88	3,51	0,00	
02:00	1,59	2,79	3,64	3,27	2,31	2,63	2,59	2,29	2,48	3,67	2,46	2,55	2,16	2,28	1,58	3,11	2,72	2,41	3,20	3,24	2,01	1,48	1,99	2,50	4,73	4,06	2,11	2,43	2,04	3,20	0,00	
03:00	1,77	2,69	3,46	3,07	1,68	2,62	2,42	2,12	2,35	3,30	2,44	2,48	2,51	2,31	1,76	2,62	2,16	2,55	2,83	3,11	2,15	1,64	2,18	2,49	4,89	3,78	2,49	2,54	1,87	2,92	0,00	
04:00	1,90	2,85	3,60	3,01	1,77	2,68	2,29	1,85	2,50	2,73	2,57	2,67	2,95	1,98	2,11	1,78	2,47	2,69	2,55	3,02	2,32	2,51	1,96	2,91	4,83	3,30	2,97	2,34	1,68	3,10	0,00	
05:00	1,85	2,79	3,61	2,93	1,66	2,59	2,37	1,90	2,56	2,55	2,66	2,86	2,96	1,96	2,11	2,21	2,74	3,03	2,49	3,04	2,42	2,67	2,00	3,25	4,62	3,08	2,87	2,29	1,81	3,20	0,00	
06:00	2,26	5,17	5,64	5,77	5,30	2,64	2,36	2,56	2,91	5,20	4,00	4,97	2,94	1,93	2,31	5,51	4,33	6,38	4,04	3,13	2,31	2,49	1,93	7,90	4,71	2,99	2,74	2,14	1,68	5,81	0,00	
07:00	3,53	4,90	6,61	6,72	7,47	2,69	2,29	4,35	4,59	4,91	4,10	6,40	2,88	1,96	2,30	10,32	4,46	5,32	3,96	2,66	2,13	2,40	1,64	7,38	4,81	2,80	2,75	1,89	1,55	5,63	0,00	
08:00	2,95	3,43	7,10	16,74	12,74	2,65	2,18	2,08	4,06	4,87	6,05	6,49	2,97	1,71	2,17	19,95	5,43	8,93	3,88	2,34	2,26	2,54	1,86	12,46	4,69	2,77	2,60	1,99	1,38	7,00	0,00	
09:00	4,10	3,93	6,55	24,61	14,29	2,46	2,12	2,76	5,36	7,73	6,59	6,39	2,84	1,66	1,92	21,44	5,43	10,44	7,05	2,29	2,35	2,72	1,78	14,13	4,73	2,48	2,65	1,92	1,23	9,15	0,00	
10:00	5,08	7,00	8,91	37,20	14,35	2,42	1,95	3,71	5,80	15,07	7,80	10,10	2,49	1,52	1,79	29,44	7,73	17,81	11,12	2,20	2,29	2,64	1,64	19,71	4,58	2,37	2,20	1,72	0,98	13,11	0,00	
11:00	11,94	18,42	16,52	23,84	15,24	2,37	1,66	6,51	6,74	20,03	17,70	14,87	2,16	1,35	1,71	18,21	13,66	19,10	6,21	2,08	1,95	2,23	1,71	18,78	4,63	2,15	2,33	1,51	0,86	22,24	0,00	
12:00	13,25	11,40	9,02	9,81	10,11	2,29	1,70	15,47	10,25	10,19	9,09	5,73	2,16	1,21	1,74	6,46	7,30	8,92	4,54	1,92	1,88	2,49	1,60	9,10	4,64	2,25	1,86	1,19	0,93	9,87	0,00	
13:00	6,82	6,90	5,19	5,69	6,53	2,05	1,68	8,35	8,87	9,22	4,63	3,71	2,14	1,25	2,82	4,36	4,33	10,17	3,83	2,00	1,89	2,31	4,80	9,37	4,49	2,13	1,98	1,26	1,78	5,46	0,00	
14:00	4,74	7,36	5,27	5,73	4,69	2,11	1,76	5,09	6,93	12,12	3,42	2,71	2,04	1,10	4,20	5,91	4,89	12,69	3,67	1,96	1,73	2,39	6,51	11,59	4,45	1,85	1,93	1,09	4,12	4,26	0,00	
15:00	3,46	6,11	4,36	4,61	3,86	2,05	1,75	3,77	7,98	10,10	5,36	2,30	2,13	1,27	2,74	5,11	4,54	14,98	3,47	1,92	1,70	2,46	5,84	14,92	4,31	2,11	2,05	1,14	2,88	9,49	0,00	
16:00	3,16	6,26	5,04	5,39	3,46	2,24	1,83	3,01	6,98	9,76	5,64	1,90	2,13	1,35	3,35	5,48	5,86	14,97	3,49	1,94	1,72	2,21	8,37	14,23	4,58	1,84	2,00	1,11	4,44	22,90	0,00	
17:00	3,03	9,65	7,64	8,53	3,14	2,33	1,80	2,73	6,56	8,88	5,70	1,80	2,05	1,26	4,41	6,24	9,78	11,80	3,44	1,98	1,74	2,17	12,89	14,86	4,66	1,89	2,10	1,69	10,81	15,10	0,00	
18:00	2,95	15,12	11,11	15,29	3,19	2,37	1,82	2,42	6,22	15,30	5,90	1,81	1,79	1,40	7,31	6,44	13,61	11,45	3,31	2,06	1,75	2,19	17,11	16,77	4,64	1,89	2,13	1,58	22,60	11,00	0,00	
19:00	2,86	18,48	16,54	18,50	3,05	2,31	1,87	2,47	5,77	9,13	6,81	1,85	2,03	1,29	9,10	8,34	11,58	7,13	3,14	1,96	1,66	2,10	11,53	12,25	4,66	1,97	2,12	1,50	11,58	9,25	0,00	
20:00	2,89	11,72	10,32	9,72	2,92	2,25	2,03	2,55	4,87	5,15	8,75	1,94	2,23	1,31	6,61	6,86	6,65	5,09	3,15	1,79	1,55	2,26	6,07	7,32	4,26	2,09	2,15	1,75	6,33	9,74	0,00	
21:00	2,80	7,07	6,65	5,21	2,97	2,33	2,17	2,52	4,50	3,84	5,65	1,95	2,18	1,55	6,02	4,57	5,19	3,97	2,99	1,90	1,60	2,41	4,18	6,84	4,15	2,12	2,24	1,80	4,17	5,15	0,00	
22:00	2,78	4,54	4,42	3,71	2,95	2,48	2,22	2,61	4,20	2,87	3,92	2,10	2,35	1,50	5,09	3,46	3,84	3,41	3,05	1,91	1,09	2,20	3,48	5,06	4,19	2,14	2,58	1,96	4,14	4,11	0,00	
23:00	2,84	4,01	3,62	3,33	2,80	2,57	2,22	2,62	4,06	2,78	3,05	2,13	2,18	1,56	3,80	3,00	3,05	3,24	3,03	1,91	1,26	1,91	3,08	4,75	3,96	2,24	2,47	2,05	3,89	3,25	0,00	
24:00	2,82	3,80	3,41	2,78	2,66	2,57	2,35	2,52	3,98	2,62	2,92	2,07	2,42	1,70	3,32	2,77	2,90	3,26	3,09	1,97	1,43	2,12	2,76	4,73	4,10	2,06	2,54	2,04	3,50	3,18	0,00	
Valori Medii Giornalieri	3,88	7,05	6,75	9,53	5,49	2,43	2,08	3,69	5,13	7,33	5,41	3,94	2,37	1,61	3,41	7,77	5,73	8,02	3,95	2,31	1,88	2,24	4,54	9,42	4,54	2,51	2,34	1,80	4,09	7,98		**4,64**
N° Letture Previste	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		**720**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		**720**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**		**100%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	13,25	18,48	16,54	37,20	15,24	2,74	2,59	15,47	10,25	20,03	17,70	14,87	2,97	2,31	9,10	29,44	13,66	19,10	11,12	3,24	2,42	2,72	17,11	19,71	4,89	4,06	2,97	2,54	22,60	22,90		**37,20**
Valore Min (mg/Nm³)	1,59	2,69	3,41	2,78	1,66	2,05	1,66	1,85	2,35	2,55	2,44	1,80	1,79	1,10	1,56	1,78	2,16	2,41	2,49	1,79	1,09	1,23	1,60	2,49	3,96	1,84	1,86	1,09	0,86	2,92		**0,86**
N° Valori Oltre Limite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		**0**
N° Ore Effett. Funzionam.																																

(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)



(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)





(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

REGIONE CALABRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE E TERRITORIO
SETTORE 3
aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

ARPACAL di Reggio Calabria
reggiocalabria@pec.arpacalabria.it
aiaviavas.rc@arpacal.it
Alla C.A.
Dott.ssa Cardile

Città Metropolitana di Reggio Calabria
Settore Ambiente
protocollo@pec.cittametropolitana.rc.it

Comune di Siderno
Settore Ambiente
comune.siderno@asmepec.it

ASP di Reggio Calabria
Servizio Igiene e Sanità Pubblica
dipartimentoprevenzione.asprc@certificatamail.it

Società SIKA ITALIA SPA
Sede Legale in via L. Einaudi, 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Sede Produttiva in C.da Limarri - Zona Industriale del Comune di Siderno (RC).

D.Lgs 152/2006 e ss. mm. ed ii.
Regione Calabria - Dipartimento Ambiente
DDG n. 12227 del 14/10/2016
DDG n. 6712 del 26/06/2018
Autorizzazione Integrata Ambientale impianto IPPC esistente
per la "Produzione di Polimeri Acrilici e Additivi per Cemento e Calcestruzzo".

Oggetto: Trasmissione

- **Rapporti di Prova relativi alle analisi delle acque sotterranee (Piezometri dal n. Pz1 al n. Pz7 + Pozzo Calcementi Jonici) riferiti al campionamento effettuato in data 06/06/2019;**
- **Tabelle riepilogative e Grafici relativi alle campagne di campionamento delle acque sotterranee eseguite a partire dal 29/11/2016;**

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

In attuazione di quanto richiesto:

- nell'**Allegato 1** "Condizioni dell'A.I.A.";
- nell'**Allegato 2** "Piano di Monitoraggio e Controllo-Rev.01";

e nei **Decreti del Dirigente Generale - Dipartimento Ambiente della Regione Calabria**:

- **n. 12227 del 14/10/2016** (Prot. n. 1192 del 10/10/2016);
- **n. 6712 del 26/06/2018** (Prot. n. 223204 del 27/06/2018);

con la presente comunicazione

T R A S M E T T I A M O

a) **Rapporti di Prova relativi alle analisi delle acque sotterranee (Piezometri dal n. Pz1 al n. Pz7 + Pozzo Calcementi Jonici) riferiti al campionamento effettuato in data 06/06/2018 (1° Semestre 2019);**

b) **Tabelle riepilogative e Grafici relativi alle campagne di campionamento delle acque sotterranee eseguite a partire dal 29/11/2016.**

Siderno (RC), 12/07/2019

Il Gestore/Responsabile Tecnico

(timbro e firma)

Sika Italia S.p.A.

Il Referente IPPC

VSGA/Antonio Tallarigo ING/A
Valutatore Sistemi Gestione Ambientale
Certificato AICQ/SICEV 01/01/554
Information Network Geo/Ambiente – Auditor Ambientale
N° 364

Sika Italia S.p.A.
Sede Amministrativa: Via L. Einaudi 6, 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54.778.111, Fax +39 02 54.778.239 - www.sika.it

BUILDING TRUST

Rapporto di Prova N. 2478/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2478 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 1

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**9,05**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**8,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**15,79**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**181,87**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**205,68**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**14,1**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2478/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2479/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2479 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 2

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**9,25**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**5,210**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**15,50**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**108,36**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**129,07**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**8,8**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2479/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2480/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2480 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 3

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**9,50**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**1,440**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**11,22**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**62,36**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**75,02**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**< 6,0**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2480/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2481/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2481 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 4

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**10,05**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**4,830**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**12,06**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**50,52**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**67,41**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**7,0**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2481/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2482/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2482 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 5

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**10,25**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**12,47**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**77,72**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**91,63**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**14,2**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2482/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2483/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2483 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 6

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**10,45**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**8,420**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**20,15**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**187,02**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**215,59**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**14,5**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2483/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2484/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2484 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da piezometro 7

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**11,10**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**10,180**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**20,91**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**201,26**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**232,35**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**17,2**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2484/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2485/2019 del 17/06/19

Committente: Sika Italia Spa
Contrada Limarri 89048 Siderno Marina (RC)

Prot. Numero: 2485 **Data ricevimento:** 07/06/19 **Data inizio prove:** 07/06/19 **Data termine prove:** 11/06/19

Produttore: SiKa Italia srl - C.da Limarri - - Siderno

Descrizione Campione: Acqua da pozzo

Note: Verbale di campionamento n.761 del 06-06-2019. Piano di campionamento n.9.

Procedura Campionamento: IST 5-7a Rev3_ Campione prelevato da personale di laboratorio* **Data di Campionamento:** 06/06/19

Prova	Metodo	Valore	Unità	CL	Lim.ril.
Dati relativi al campionamento*	-				
Ora campionamento*	-	**11,16**			0,00
Condizioni Ambientali che potrebbero influenzare le prove*	-	**Nessuna**			0
Alifatici alogenati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Bromoformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,030**	**µg/l**	Max 0,3 (19)	0,030
1,2 Dibromoetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0005**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0005
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,010**	**µg/l**	Max 0,13 (19)	0,010
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,17 (19)	0,020
Alifatici Clorurati cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
Clorometano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,20**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,20
Cloroformio	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Vinile cloruro	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,05**	**µg/l**	Max 0,5 (19)	0,05
1,2-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,30**	**µg/l**	Max 3 (19)	0,30
1,1-Dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**10,01**	**µg/l**	Max 1,5 (19)	0,15
Tetracloroetilene (PCE)	UNI EN ISO 15680:2005	**73,68**	**µg/l**	Max 1,1 (19)	0,10
Esaclorobutadiene	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
Sommatoria organoalogenati*	UNI EN ISO 15680:2005	**92,11**	**µg/l**	Max 10 (19)	1,00
Alifatici clorurati non cancerogeni*	UNI EN ISO 15680:2005				
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<80,0**	**µg/l**	Max 810 (19)	80,0
1,2-Dicloroetilene	UNI EN ISO 15680:2005	**6,3**	**µg/l**	Max 60 (19)	6,0
1,2-Dicloropropano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,15 (19)	0,020
1,1,2-Tricloroetano	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,020**	**µg/l**	Max 0,2 (19)	0,020
1,2,3-Tricloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,0001**	**µg/l**	Max 0,001 (19)	0,0001
1,1,2,2-Tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	**<0,005**	**µg/l**	Max 0,05 (19)	0,005

(19) D.L.vo 152/2006 parte IV All.5 Tab. 2

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

Rapporto di Prova N. 2485/2019 del 17/06/19

*prova non accreditata da ACCREDIA

Il Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Il Responsabile del Settore Chimico
Dott. Chim. Emanuele Vizza

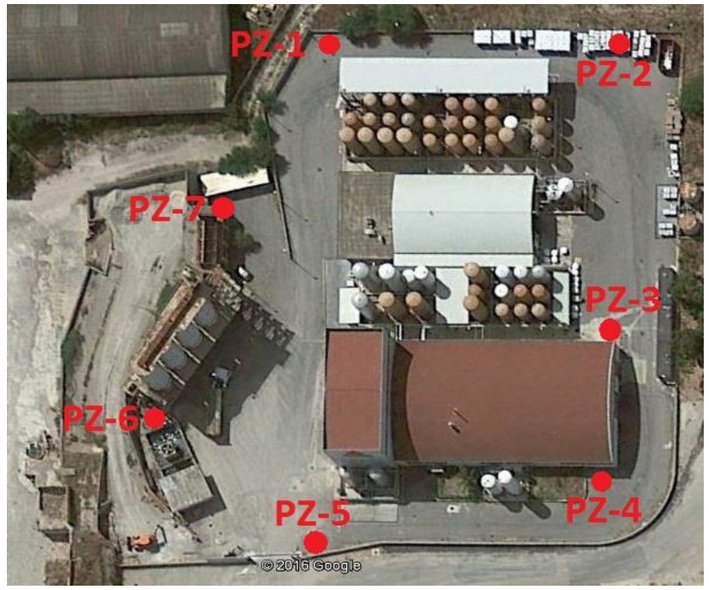
DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE

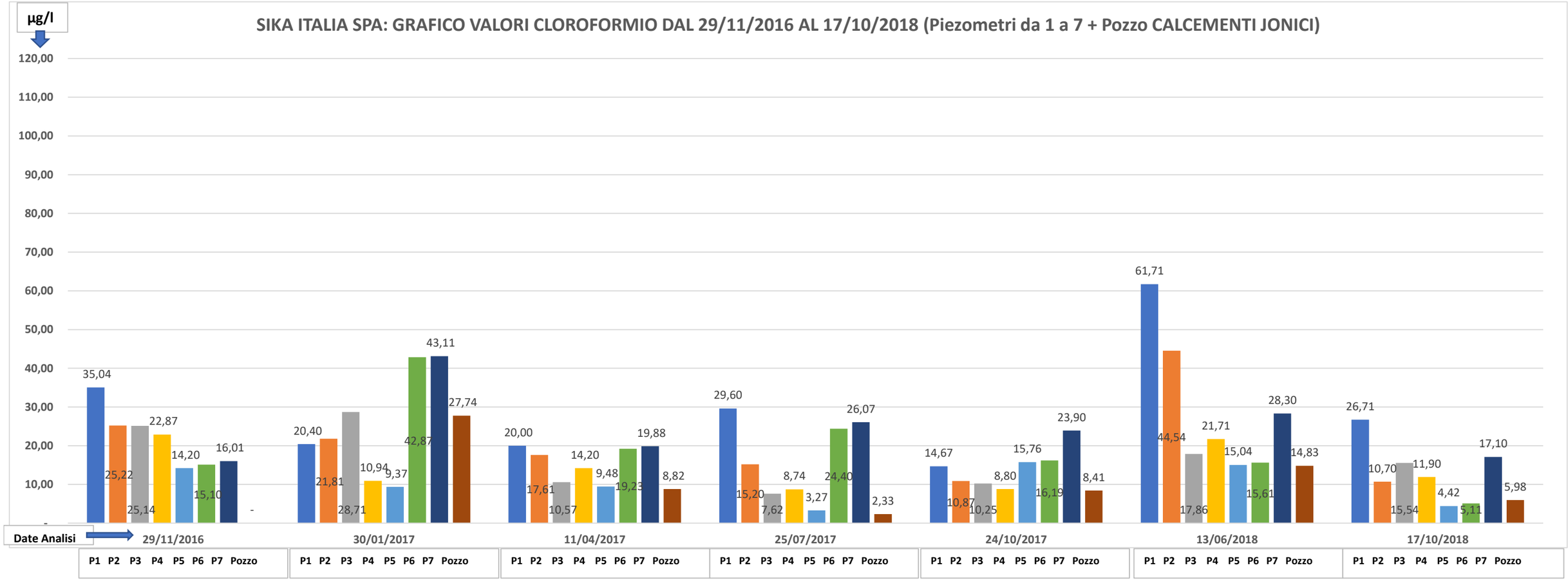
C.L.: Concentrazione Limite - Lim.Ril.: Limite di Quantificazione del metodo
Il laboratorio opera in conformità con la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.
Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403
Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013.
Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerare come relativo a campione prelevato e consegnato dal committente. Pertanto l'ECOCONTROL S.rl. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.
I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.
Il rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta di Ecocontrol. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R.D. 1.3.1928 n.842,della L.19.7.1957 n.679.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Ecocontrol srl *Via Palermo, 4 – 88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)*
Tel. 0961.954792-954063 – Fax 0961.954063 www.ecocontrol.it – e-mail: info@ecocontrol.it
C.F.- P.Iva - Registro Imprese di CATANZARO 01786460798 - Numero R.E.A:CZ-137445- Capitale sociale :€99.000,00 i.v.

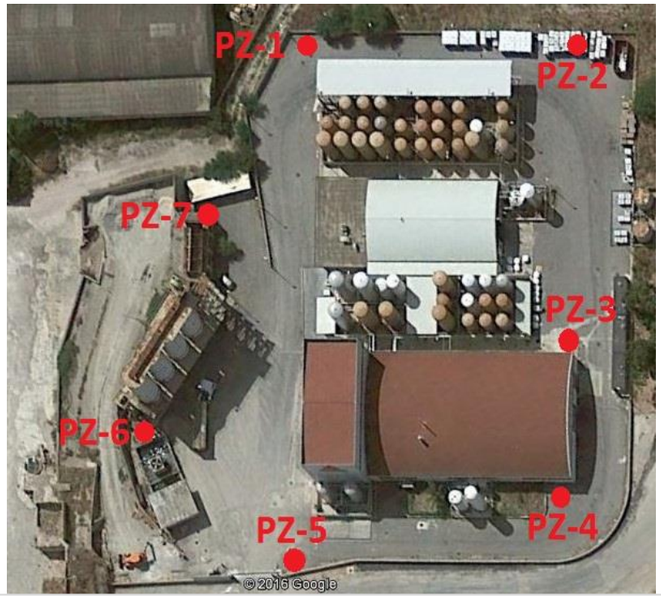
Inquinante	Cloroformio						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	0,15						
Date Campionamenti	29/11/2016	30/01/2017	11/04/2017	25/07/2017	24/10/2017	13/06/2018	17/10/2018
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 7587 a 7593 del 10/01/2017	Da 481 a 488 del 13/02/2017	Da 2380 a 2387 del 26/04/2017	Da 5192 a 5199 del 03/08/2017	Da 7100 a 7111 del 10/11/2017	Da 2920 a 2927 del 29/06/2018	Da 5269 a 5276 del 07/11/2018
Piezometro n. 1 (Pz1)	35,04	20,40	20,00	29,60	14,67	61,71	26,71
Piezometro n. 2 (Pz2)	25,22	21,81	17,61	15,20	10,87	44,54	10,70
Piezometro n. 3 (Pz3)	25,14	28,71	10,57	7,62	10,25	17,86	15,54
Piezometro n. 4 (Pz4)	22,87	10,94	14,20	8,74	8,80	21,71	11,90
Piezometro n. 5 (Pz5)	14,20	9,37	9,48	3,27	15,76	15,04	4,42
Piezometro n. 6 (Pz6)	15,10	42,87	19,23	24,40	16,19	15,61	5,11
Piezometro n. 7 (Pz7)	16,01	43,11	19,88	26,07	23,90	28,30	17,10
Pozzo Calcementi J.	-	27,74	8,82	2,33	8,41	14,83	5,98

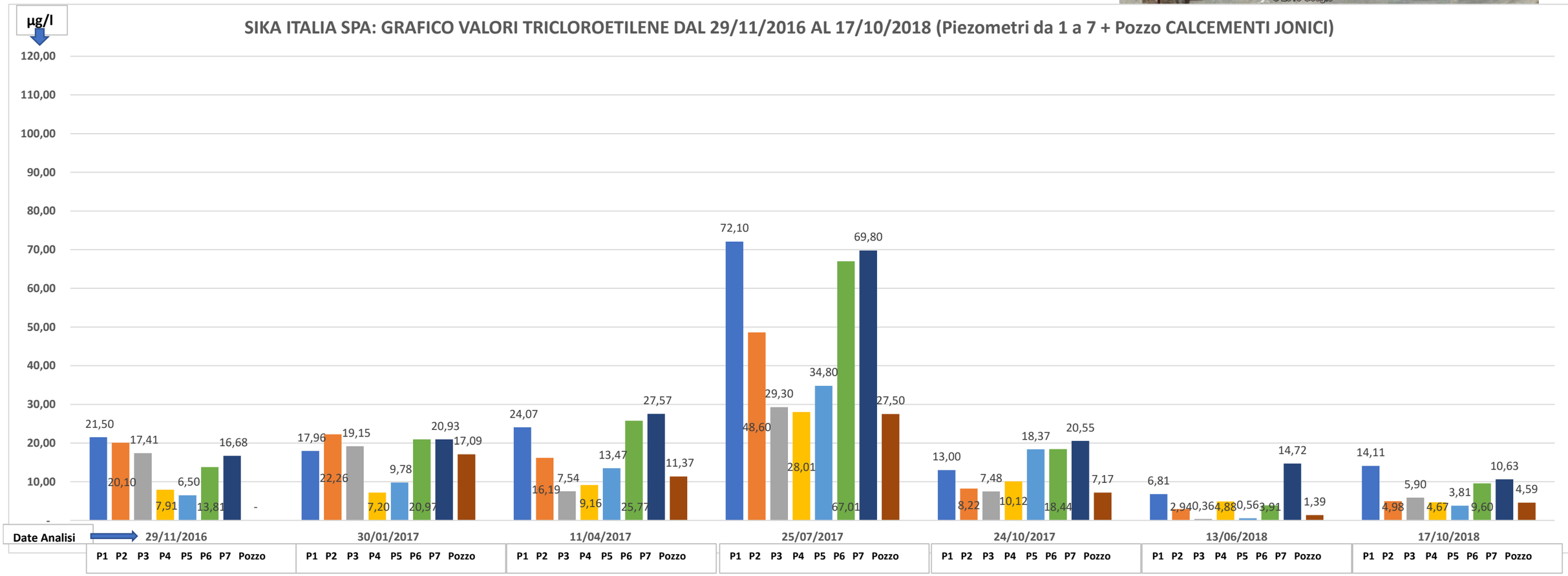




Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

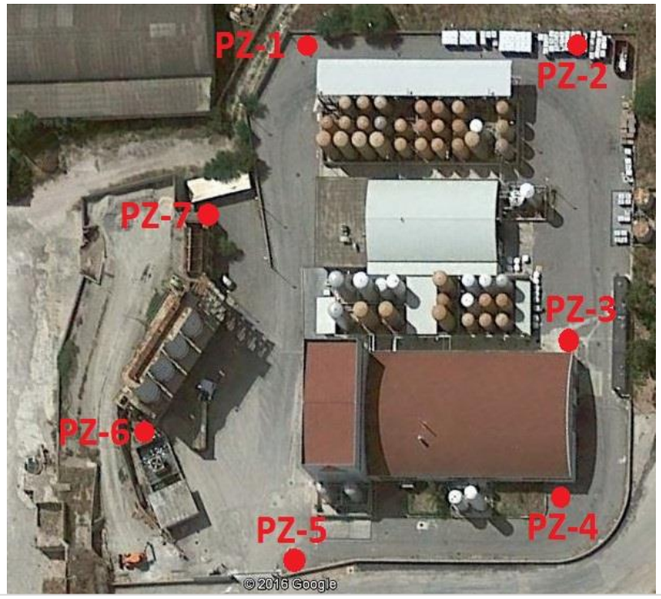
Inquinante	Tricloroetilene						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	1,5						
Date Campionamenti	29/11/2016	30/01/2017	11/04/2017	25/07/2017	24/10/2017	13/06/2018	17/10/2018
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 7587 a 7593 del 10/01/2017	Da 481 a 488 del 13/02/2017	Da 2380 a 2387 del 26/04/2017	Da 5192 a 5199 del 03/08/2017	Da 7100 a 7111 del 10/11/2017	Da 2920 a 2927 del 29/06/2018	Da 5269 a 5276 del 07/11/2018
Piezometro n. 1 (Pz1)	21,50	17,96	24,07	72,10	13,00	6,81	14,11
Piezometro n. 2 (Pz2)	20,10	22,26	16,19	48,60	8,22	2,94	4,98
Piezometro n. 3 (Pz3)	17,41	19,15	7,54	29,30	7,48	0,36	5,90
Piezometro n. 4 (Pz4)	7,91	7,20	9,16	28,01	10,12	4,88	4,67
Piezometro n. 5 (Pz5)	6,50	9,78	13,47	34,80	18,37	0,56	3,81
Piezometro n. 6 (Pz6)	13,81	20,97	25,77	67,01	18,44	3,91	9,60
Piezometro n. 7 (Pz7)	16,68	20,93	27,57	69,80	20,55	14,72	10,63
Pozzo Calcementi J.	-	17,09	11,37	27,50	7,17	1,39	4,59

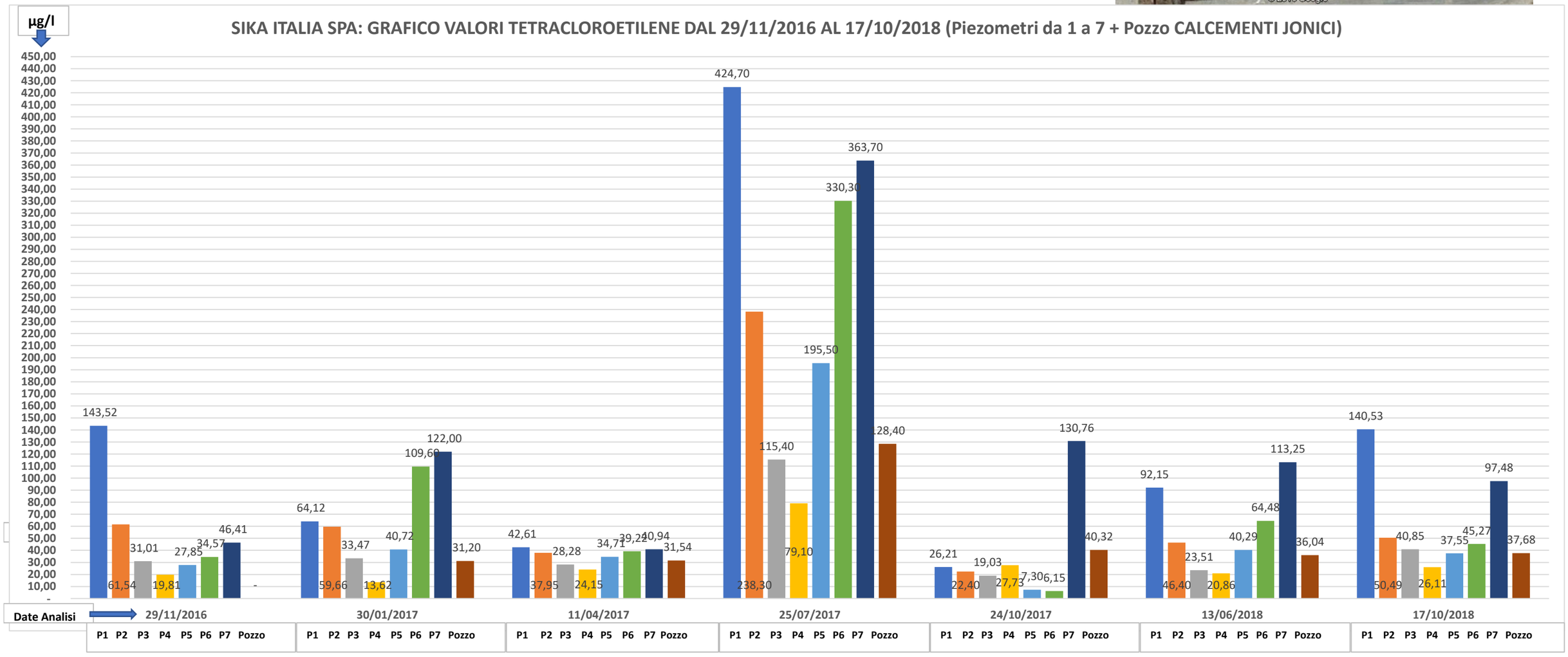




Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

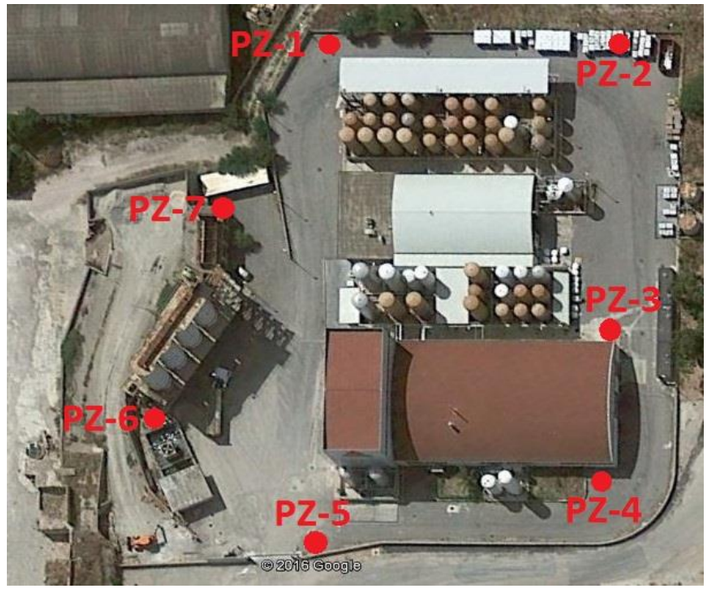
Inquinante	Tetracloroetilene						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	1,1						
Date Campionamenti	29/11/2016	30/01/2017	11/04/2017	25/07/2017	24/10/2017	13/06/2018	17/10/2018
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 7587 a 7593 del 10/01/2017	Da 481 a 488 del 13/02/2017	Da 2380 a 2387 del 26/04/2017	Da 5192 a 5199 del 03/08/2017	Da 7100 a 7111 del 10/11/2017	Da 2920 a 2927 del 29/06/2018	Da 5269 a 5276 del 07/11/2018
Piezometro n. 1 (Pz1)	143,52	64,12	42,61	424,70	26,21	92,15	**140,53**
Piezometro n. 2 (Pz2)	61,54	59,66	37,95	238,30	22,40	46,40	**50,49**
Piezometro n. 3 (Pz3)	31,01	33,47	28,28	115,40	19,03	23,51	**40,85**
Piezometro n. 4 (Pz4)	19,81	13,62	24,15	79,10	27,73	20,86	**26,11**
Piezometro n. 5 (Pz5)	27,85	40,72	34,71	195,50	7,30	40,29	**37,55**
Piezometro n. 6 (Pz6)	34,57	109,60	39,22	330,30	6,15	64,48	**45,27**
Piezometro n. 7 (Pz7)	46,41	122,00	40,94	363,70	130,76	113,25	**97,48**
Pozzo Calcementi J.	-	31,20	31,54	128,40	40,32	36,04	**37,68**

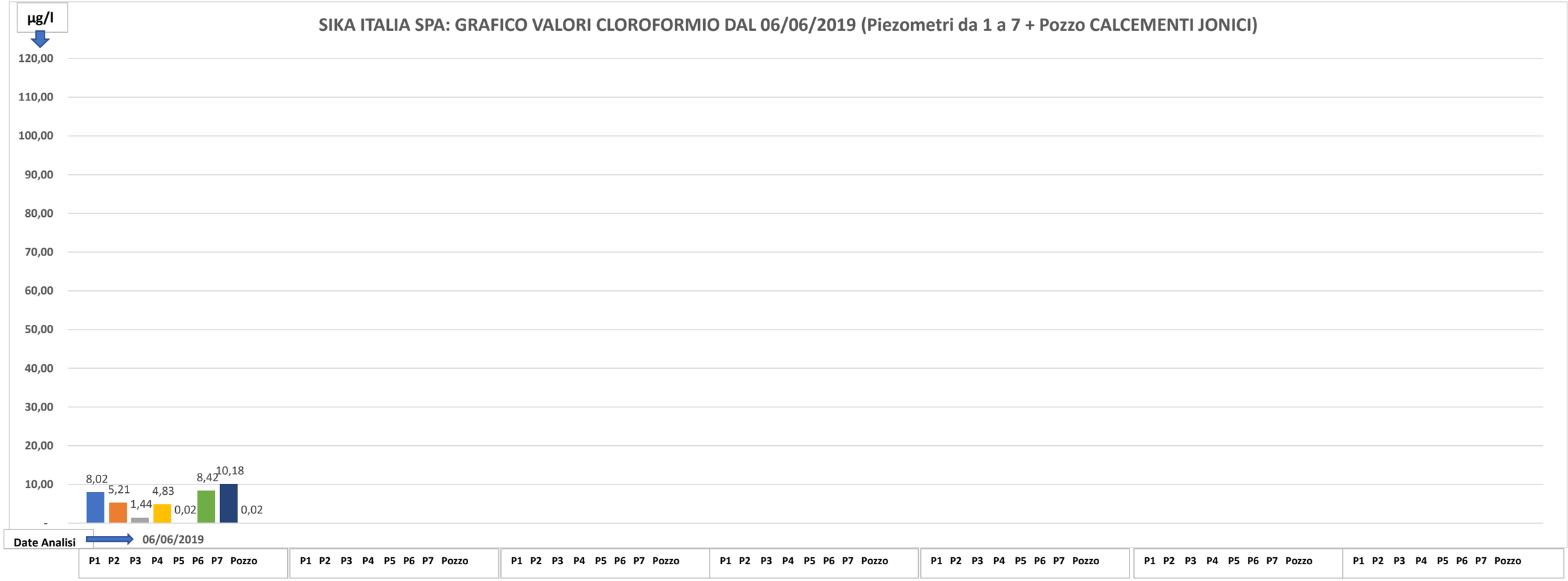




Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

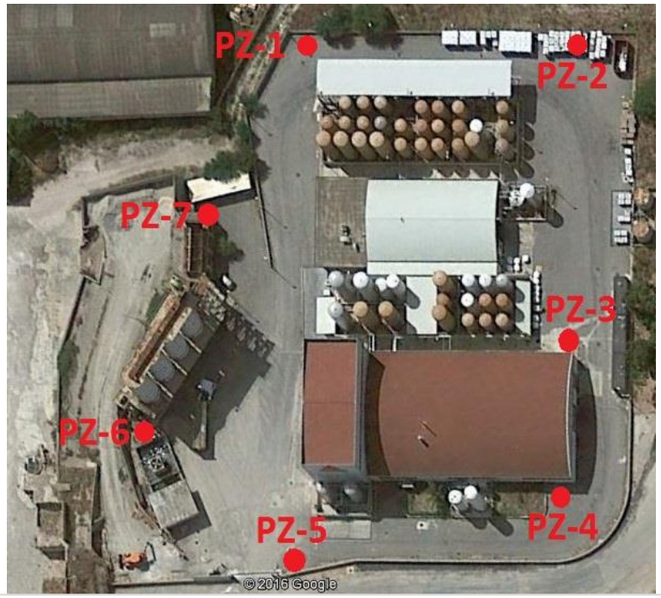
Inquinante	Cloroformio						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	0,15						
Date Campionamenti	06/06/2019						
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 2478 a 2485 del 17/06/2019						
Piezometro n. 1 (Pz1)	8,02						
Piezometro n. 2 (Pz2)	5,21						
Piezometro n. 3 (Pz3)	1,44						
Piezometro n. 4 (Pz4)	4,83						
Piezometro n. 5 (Pz5)	0,02						
Piezometro n. 6 (Pz6)	8,42						
Piezometro n. 7 (Pz7)	10,18						
Pozzo Calcementi J.	0,02						

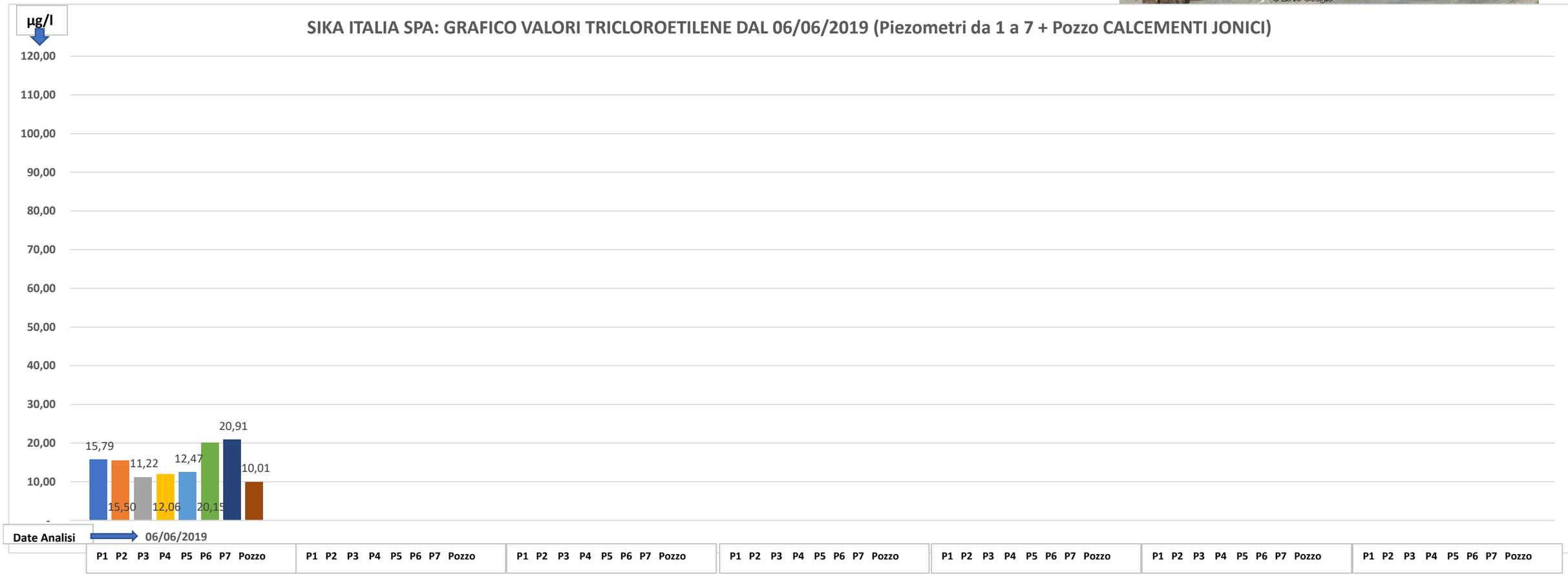




Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

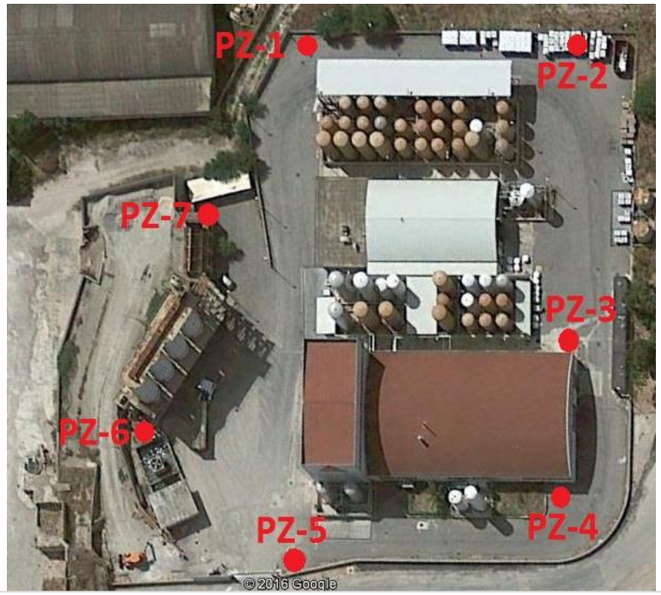
Inquinante	Tricloroetilene						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	1,5						
Date Campionamenti	06/06/2019						
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 2478 a 2485 del 17/06/2019						
Piezometro n. 1 (Pz1)	15,79						
Piezometro n. 2 (Pz2)	15,50						
Piezometro n. 3 (Pz3)	11,22						
Piezometro n. 4 (Pz4)	12,06						
Piezometro n. 5 (Pz5)	12,47						
Piezometro n. 6 (Pz6)	20,15						
Piezometro n. 7 (Pz7)	20,91						
Pozzo Calcementi J.	10,01						

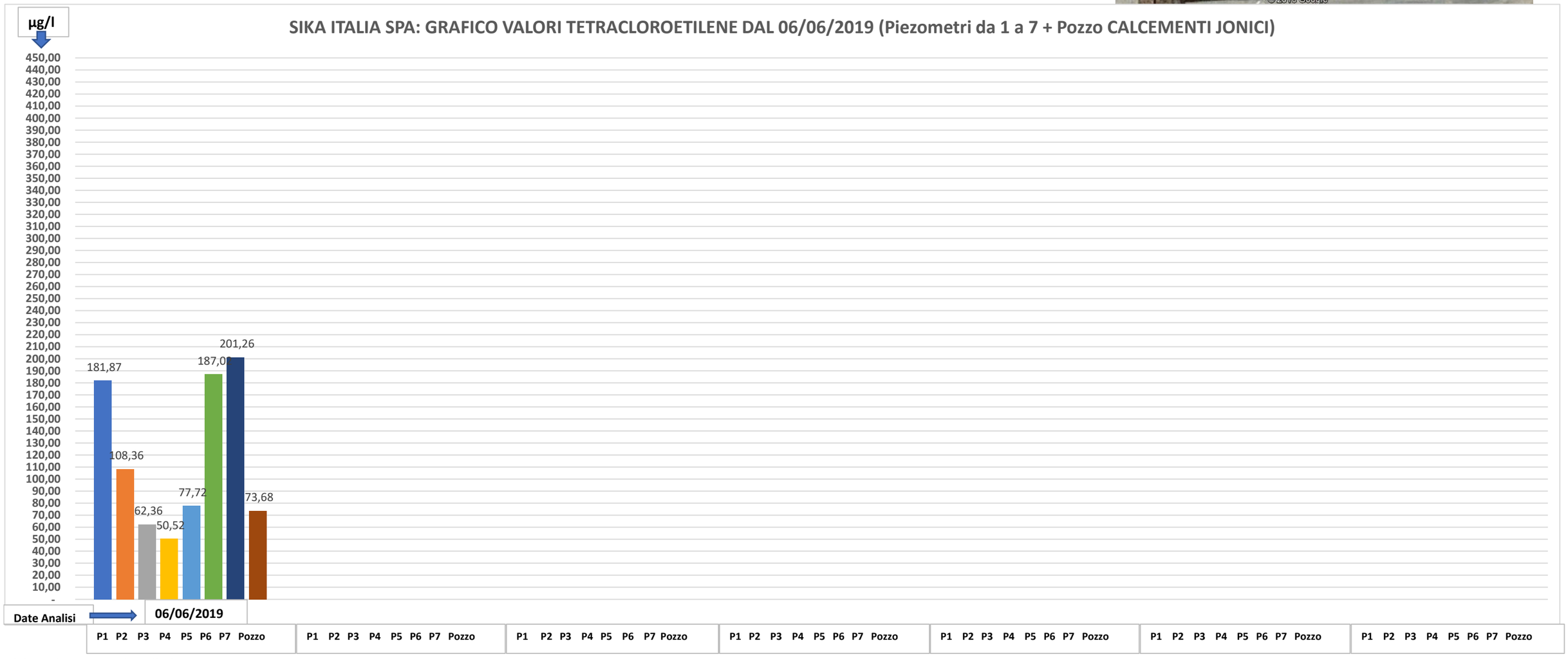




Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

Inquinante	Tetracloroetilene						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	1,1						
Date Campionamenti	06/06/2019						
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 2478 a 2485 del 17/06/2019						
Piezometro n. 1 (Pz1)	181,87						
Piezometro n. 2 (Pz2)	108,36						
Piezometro n. 3 (Pz3)	62,36						
Piezometro n. 4 (Pz4)	50,52						
Piezometro n. 5 (Pz5)	77,72						
Piezometro n. 6 (Pz6)	187,02						
Piezometro n. 7 (Pz7)	201,26						
Pozzo Calcementi J.	73,68						





Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA