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: **01/03/2021 – 31/03/2021**. 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 22/03/2021 AL 25/03/2021	Fermo Impianto Produzione Polimeri: Reattore e Sistemi di Abbattimento	Il fermo impianto si è reso necessario per procedere all'intervento di manutenzione relativo alla sostituzione del Gruppo Agitatore del Reattore.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 09/04/2021

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:

- **Rapporto di Intervento della società TURELLO SRL di Siderno (RC).**
- File "**03_DATI_ANALIZZ_COVT_03_2021.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	**2021**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

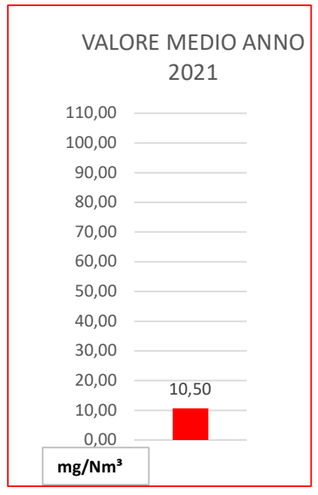
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

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	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,71	1,97	5,66	5,96	1,67	4,84	5,61	7,52	14,40	11,35	7,55	4,01	8,99	10,54	5,03	16,65	11,48	6,33	3,34	6,35	10,69	10,66	9,55	13,07	9,52	4,27	**6,40**
Febbraio	8,40	11,98	13,44	13,46	10,59	5,18	3,65	10,36	15,58	17,27	16,41	13,76	7,22	6,40	7,38	14,08	16,45	16,77	11,68	6,34	4,48	8,57	19,53	20,44	22,09	17,23	12,50	10,13	0,00	0,00	0,00	**12,19**
Marzo	13,76	20,56	21,44	24,00	13,75	7,99	5,92	9,95	17,55	22,82	20,24	19,56	13,15	9,75	17,37	17,40	18,36	17,62	14,74	9,80	6,61	5,14	3,70	2,83	3,44	7,47	6,60	5,57	12,28	14,92	15,47	**12,90**
Aprile																																
Maggio																																
Giugno																																
Luglio																																
Agosto																																
Settembre																																
Ottobre																																
Novembre																																
Dicembre																																
																																10,50

Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110,00 mg/Nm³**
Valore Max Medio Annuale	**20,91 mg/Nm³**
Valore Min Medio Annuale	**2,18 mg/Nm³**
N° Valori Annuali Rilevati Oltre Limite	**0**
N° Ore Effett. Funzionam.	

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

FERIE NATALIZIE 2020/2021



(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	**MARZO/2021**
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

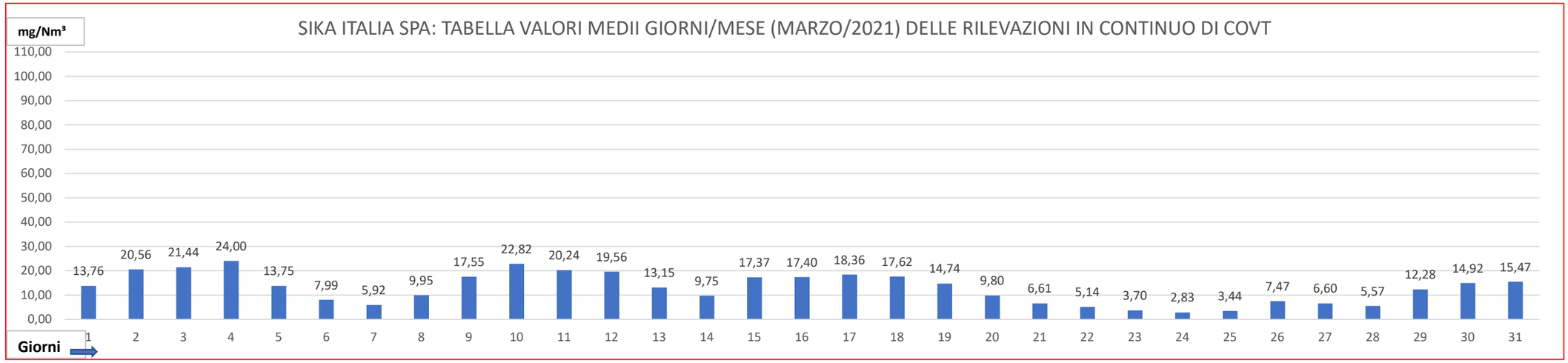
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01:00	8,95	8,94	14,22	15,87	10,82	7,48	6,19	4,79	5,42	12,44	14,01	13,55	16,45	10,33	8,58	15,34	12,71	10,65	10,50	11,11	8,20	5,17	4,26	0,00	3,43	4,02	8,63	5,68	5,33	9,56	7,20	
02:00	8,91	8,60	13,16	13,27	10,04	7,33	6,52	4,76	5,15	11,66	13,32	13,19	16,79	10,18	8,28	12,84	11,63	10,52	9,87	10,44	7,07	5,08	4,24	0,00	3,44	3,62	8,66	5,82	5,41	8,90	6,68	
03:00	6,67	6,31	10,50	8,96	7,29	5,64	4,99	3,60	3,70	8,54	9,82	9,13	12,84	7,44	5,98	9,29	9,13	6,97	7,01	7,74	5,63	3,87	3,07	0,00	2,51	2,48	6,32	4,36	4,16	6,85	4,65	
04:00	8,44	8,10	12,18	10,75	9,47	8,19	6,15	5,01	4,61	10,99	11,55	11,85	16,56	9,72	8,60	13,15	11,58	8,40	8,82	10,33	8,37	5,08	3,58	0,00	3,32	3,29	8,10	5,63	5,11	9,15	5,52	
05:00	8,44	7,91	11,88	10,34	9,01	7,98	5,93	5,03	4,47	10,59	10,52	11,22	15,93	9,90	8,15	11,64	12,03	7,99	8,51	9,92	8,36	5,20	3,65	0,00	2,93	3,18	7,85	5,66	5,03	7,97	4,89	
06:00	8,35	7,90	13,79	9,69	9,39	8,17	5,89	5,02	4,34	10,35	9,91	12,00	15,82	10,77	7,68	11,64	13,28	7,61	8,73	10,00	8,22	5,63	3,84	0,00	2,74	3,11	7,38	5,57	8,08	7,27	4,84	
07:00	12,88	8,38	13,74	9,44	21,25	8,10	5,87	8,50	4,23	10,08	9,39	17,96	15,10	10,51	9,87	10,52	14,01	7,35	20,34	9,84	7,79	5,48	3,88	0,00	3,30	4,54	7,26	5,41	6,98	11,98	10,52	
08:00	10,40	18,27	17,88	17,35	12,39	7,92	5,81	7,41	8,81	15,56	13,19	12,14	14,48	10,69	7,96	12,59	17,20	12,55	12,51	9,07	7,04	5,41	3,70	0,00	3,08	4,55	6,97	5,23	6,40	12,84	13,76	
09:00	10,25	12,72	17,87	20,07	13,36	8,17	5,72	7,28	11,33	17,96	15,68	14,20	14,80	10,88	8,69	12,49	13,86	13,59	12,15	8,87	7,31	5,99	3,74	4,27	3,59	4,99	7,19	5,55	8,63	13,11	13,76	
10:00	12,76	15,09	13,85	15,44	16,99	8,71	6,24	10,31	8,62	17,73	11,90	17,90	14,97	11,03	11,43	9,35	10,43	10,58	16,57	9,24	6,74	6,36	4,68	5,31	3,37	7,01	7,09	5,66	10,39	17,52	18,14	
11:00	16,76	18,84	18,45	21,27	18,14	9,03	6,77	13,57	15,88	25,26	16,33	18,87	14,45	10,96	14,35	13,50	15,99	14,58	18,24	10,11	6,32	6,06	4,22	5,08	3,59	8,91	6,84	5,71	13,04	19,21	18,64	
12:00	23,18	20,91	23,39	24,10	27,22	9,19	6,85	17,53	19,72	26,75	18,43	29,10	13,66	10,72	20,86	15,66	19,61	17,05	23,48	11,14	5,91	5,39	4,23	4,94	3,64	9,71	6,69	5,85	14,10	23,74	18,18	
13:00	26,81	31,01	24,98	33,10	28,92	9,37	6,96	19,46	29,27	43,12	26,34	29,90	13,54	10,67	25,22	22,38	24,88	24,05	23,39	11,67	5,67	5,17	4,15	4,77	3,63	11,32	6,62	5,89	13,83	23,37	22,34	
14:00	26,86	34,78	26,33	41,68	23,49	9,46	6,85	20,19	35,46	47,38	27,34	23,51	13,11	10,68	23,32	24,13	33,94	25,05	21,71	11,58	5,61	4,83	4,22	4,64	3,55	14,59	6,44	5,96	15,20	19,69	22,91	
15:00	22,72	33,60	26,83	38,09	18,42	9,71	6,77	17,74	29,65	34,81	31,09	26,98	12,38	10,38	23,97	22,93	27,89	22,77	18,94	11,39	5,63	4,93	3,98	4,60	3,50	13,92	6,32	6,16	17,39	18,81	19,90	
16:00	19,62	35,31	26,33	45,60	16,31	9,64	6,69	19,41	32,40	38,54	39,47	26,06	11,70	10,23	23,96	26,52	26,68	27,95	18,43	11,04	6,93	4,60	4,57	4,50	3,48	11,39	6,09	6,20	17,14	19,42	18,29	
17:00	20,46	35,10	28,24	45,22	14,97	9,20	6,14	17,59	29,97	33,59	35,81	22,77	10,97	9,72	22,73	26,97	28,01	31,58	18,91	10,85	7,03	5,34	4,29	4,37	3,24	9,63	5,82	6,10	19,27	19,60	20,07	
18:00	14,84	35,33	28,46	37,20	11,65	8,37	5,63	11,05	25,87	29,06	33,51	26,26	10,13	9,24	26,05	23,34	23,85	29,66	17,61	10,74	6,99	5,62	4,66	4,24	3,18	8,76	5,68	5,68	20,32	20,40	21,10	
19:00	12,08	34,04	28,21	38,27	9,69	7,46	5,28	8,19	26,25	30,51	38,34	34,39	9,54	8,86	32,06	24,22	21,70	35,66	16,78	9,52	6,35	5,41	4,17	3,98	3,08	8,87	5,46	5,18	26,55	22,12	20,16	
20:00	11,06	31,20	35,04	41,91	9,34	6,76	5,12	7,36	33,98	35,14	30,95	27,62	9,49	8,56	33,80	27,60	25,73	31,13	14,55	8,58	5,70	4,88	4,02	3,80	3,62	9,05	5,31	5,04	21,54	22,91	25,21	
21:00	10,22	27,85	36,88	29,40	8,35	6,49	5,00	6,75	29,83	27,02	22,59	19,33	10,78	8,43	23,57	22,99	24,03	24,66	12,29	7,98	5,54	4,60	4,05	3,62	4,04	8,14	5,27	5,15	18,64	16,00	27,76	
22:00	9,60	21,61	30,80	20,47	7,94	6,62	4,93	6,34	21,89	19,82	16,96	17,15	11,38	8,17	23,90	17,25	17,97	16,51	11,73	7,72	5,48	4,47	3,58	3,24	4,11	7,57	5,35	5,38	13,35	10,93	21,43	
23:00	10,31	16,13	23,32	16,27	7,78	6,39	4,91	6,07	16,52	16,07	15,28	17,20	10,47	7,97	19,76	16,62	13,19	14,02	11,34	8,29	5,34	4,40	0,00	3,20	4,10	8,05	5,50	5,37	10,13	8,79	13,50	
24:00	9,68	15,64	18,24	12,37	7,69	6,26	4,88	5,80	13,78	14,76	14,00	17,25	10,36	8,01	18,10	14,64	11,31	12,00	11,26	8,07	5,33	4,47	0,00	3,39	4,07	8,56	5,64	5,34	8,74	7,89	11,82	
Valori Medii Giornalieri	13,76	20,56	21,44	24,00	13,75	7,99	5,92	9,95	17,55	22,82	20,24	19,56	13,15	9,75	17,37	17,40	18,36	17,62	14,74	9,80	6,61	5,14	3,70	2,83	3,44	7,47	6,60	5,57	12,28	14,92	15,47	**12,90**
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	22	16	24	24	24	24	24	24	24	**734**
% 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%**	**92%**	**67%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**99%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	26,86	35,33	36,88	45,60	28,92	9,71	6,96	20,19	35,46	47,38	39,47	34,39	16,79	11,03	33,80	27,60	33,94	35,66	23,48	11,67	8,37	6,36	4,68	5,31	4,11	14,59	8,66	6,20	26,55	23,74	27,76	**47,38**
Valore Min (mg/Nm³)	6,67	6,31	10,50	8,96	7,29	5,64	4,88	3,60	3,70	8,54	9,39	9,13	9,49	7,44	5,98	9,29	9,13	6,97	7,01	7,72	5,33	3,87	3,07	3,20	2,51	2,48	5,27	4,36	4,16	6,85	4,65	**2,48**
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)

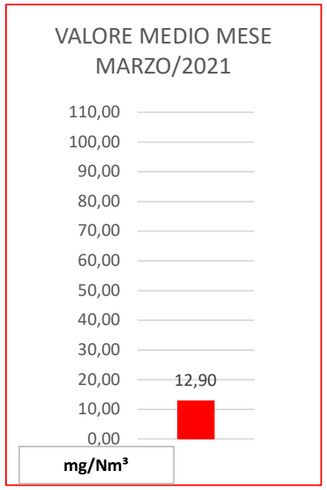
SAB **DOM**

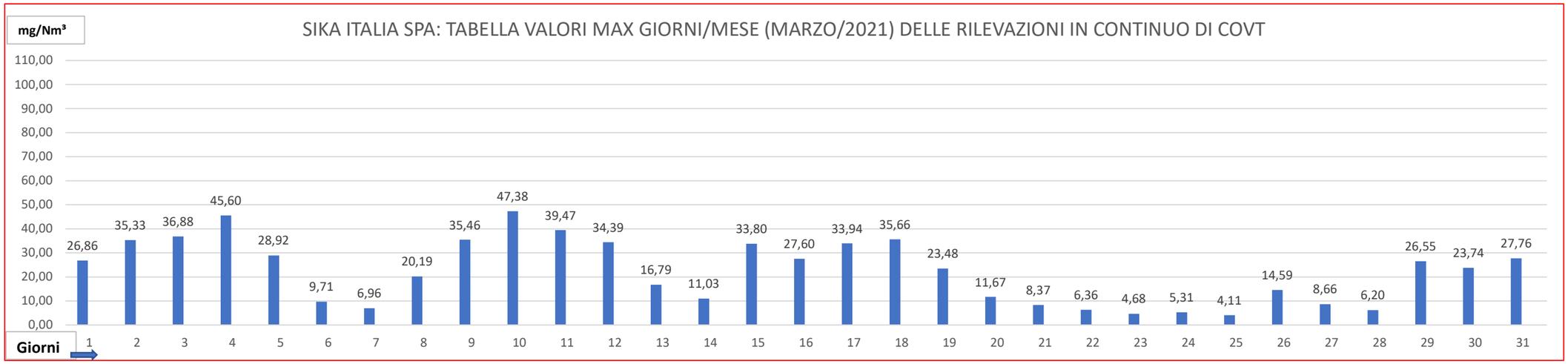
LUN MAR MER GIO

Manutenzione Gruppo Agitatore Reattore



(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: **01/02/2021 - 28/02/2021**. 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

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/03/2021

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 **"02_DATI_ANALIZZ_COVT_02_2021.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

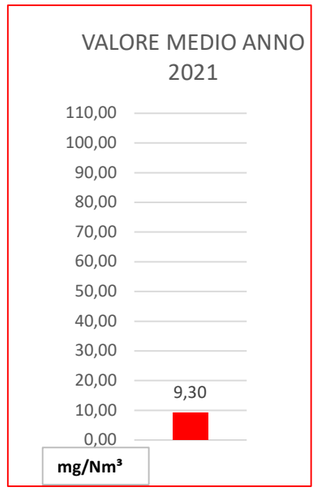
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
ANNO	**2021**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio 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	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,71	1,97	5,66	5,96	1,67	4,84	5,61	7,52	14,40	11,35	7,55	4,01	8,99	10,54	5,03	16,65	11,48	6,33	3,34	6,35	10,69	10,66	9,55	13,07	9,52	4,27	**6,40**
Febbraio	8,40	11,98	13,44	13,46	10,59	5,18	3,65	10,36	15,58	17,27	16,41	13,76	7,22	6,40	7,38	14,08	16,45	16,77	11,68	6,34	4,48	8,57	19,53	20,44	22,09	17,23	12,50	10,13	0,00	0,00	0,00	**12,19**
Marzo																																
Aprile																																
Maggio																																
Giugno																																
Luglio																																
Agosto																																
Settembre																																
Ottobre																																
Novembre																																
Dicembre																																
																																9,30
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110,00 mg/Nm³**																															
Valore Max Medio Annuale Rilevato	**19,37 mg/Nm³**																															
Valore Min Medio Annuale Rilevato	**1,86 mg/Nm³**																															
N° Valori Annuali Rilevati Oltre Limite	**0**																															
N° Ore Effett. Funzionam.																																

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

FERIE NATALIZIE 2020/2021



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

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

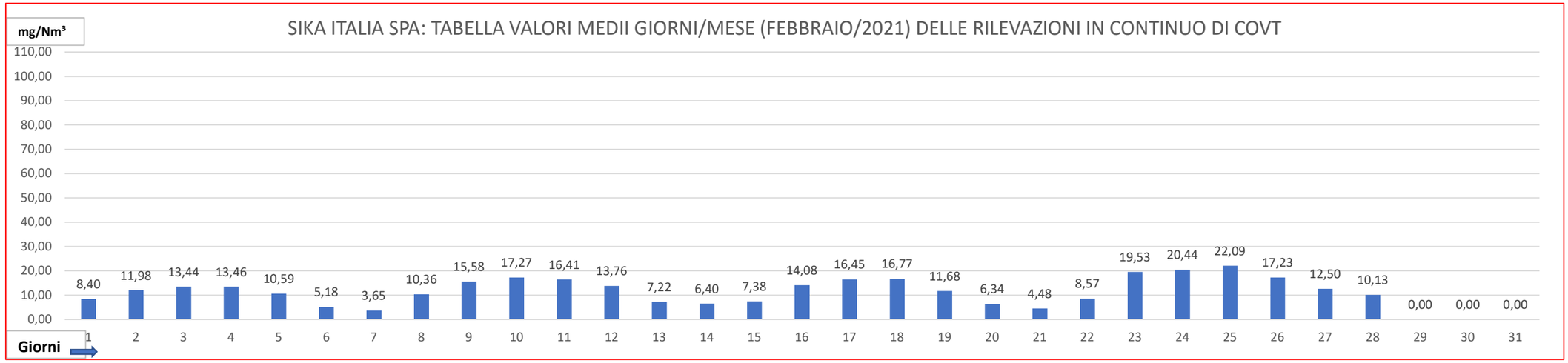
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**FEBBRAIO/2021**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

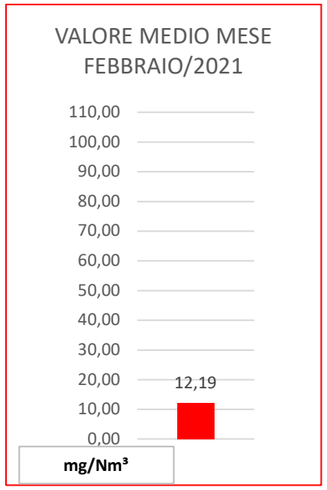
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

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	3,30	4,07	6,00	7,91	6,72	6,73	3,88	2,82	6,06	9,26	9,86	10,64	8,10	7,72	6,66	8,18	15,75	6,28	9,28	7,47	4,97	3,68	4,25	12,36	13,42	14,84	12,64	10,40	0,00	0,00	0,00	
02:00	3,32	4,45	5,88	7,31	6,39	6,57	3,86	2,83	5,94	8,25	12,99	8,86	8,04	7,33	7,06	7,78	15,51	6,51	8,85	7,71	5,08	3,61	5,56	11,31	12,65	13,97	12,65	10,24	0,00	0,00	0,00	
03:00	2,66	5,38	4,24	5,21	4,67	4,85	2,96	3,37	4,18	5,83	10,12	9,21	6,00	4,82	5,24	5,84	11,75	5,17	6,28	5,64	3,77	2,80	4,19	8,05	9,16	10,17	10,34	7,72	0,00	0,00	0,00	
04:00	3,39	8,54	4,98	6,44	5,84	6,22	4,05	5,26	4,69	7,37	11,08	12,20	8,01	5,55	5,83	7,35	16,22	7,02	7,28	7,41	4,84	3,91	5,31	10,11	11,83	12,91	13,58	10,19	0,00	0,00	0,00	
05:00	3,16	8,71	4,77	5,97	5,57	6,10	3,97	5,41	4,52	7,16	9,38	9,54	7,58	5,41	5,85	6,96	14,19	6,81	6,63	7,17	4,94	3,92	5,17	9,70	11,32	12,42	13,20	9,99	0,00	0,00	0,00	
06:00	3,03	5,86	5,94	5,48	5,63	5,99	4,29	4,68	4,34	6,87	8,77	7,71	7,43	5,32	6,11	6,78	14,37	6,42	6,79	6,99	4,92	4,00	4,95	9,41	10,92	11,78	13,27	10,00	0,00	0,00	0,00	
07:00	6,33	3,63	5,22	5,36	14,23	5,92	4,19	7,61	4,26	6,88	10,20	16,64	7,36	5,22	6,95	5,54	14,45	6,25	17,00	6,86	4,88	8,61	5,09	9,31	10,88	20,48	12,76	10,22	0,00	0,00	0,00	
08:00	5,36	11,83	12,55	12,24	9,40	5,83	3,90	6,72	12,97	15,60	14,33	12,33	7,12	5,40	5,33	8,37	14,56	15,18	10,59	6,87	4,80	6,90	14,65	20,56	19,79	14,26	12,80	10,00	0,00	0,00	0,00	
09:00	6,10	7,98	8,55	8,26	11,55	5,73	3,75	8,18	8,75	10,83	10,23	15,44	6,83	6,14	4,29	4,94	9,39	11,73	10,98	6,89	4,51	6,89	10,09	13,36	12,92	14,38	13,14	10,13	0,00	0,00	0,00	
10:00	7,95	10,89	11,60	10,34	14,10	5,79	3,58	11,00	11,51	14,29	13,78	18,80	6,65	6,41	5,32	4,78	14,01	15,05	14,39	6,99	4,37	9,01	12,48	14,50	15,66	19,27	13,98	10,59	0,00	0,00	0,00	
11:00	9,96	11,87	13,22	11,40	16,24	5,64	3,48	13,91	15,39	15,67	13,53	20,15	6,25	7,24	5,80	8,34	17,73	16,81	18,30	7,29	4,71	12,71	16,09	19,28	19,22	23,83	14,39	11,16	0,00	0,00	0,00	
12:00	15,94	12,02	17,16	12,75	21,35	5,22	3,37	19,51	18,58	19,82	16,64	30,98	6,14	7,62	6,34	11,00	18,07	19,03	21,94	7,62	5,03	17,46	20,72	21,68	26,50	31,01	14,55	11,30	0,00	0,00	0,00	
13:00	21,85	17,31	22,22	19,10	21,10	4,95	3,29	23,03	29,28	27,34	24,46	29,63	6,23	7,67	9,10	17,24	26,09	25,75	21,43	7,36	5,05	20,93	32,37	34,06	31,63	30,20	14,35	11,00	0,00	0,00	0,00	
14:00	18,25	20,90	20,36	21,12	20,40	5,51	3,09	20,96	29,52	26,64	24,64	23,81	5,88	7,80	11,04	20,26	25,24	24,77	20,75	7,20	5,14	21,57	35,02	32,03	28,97	30,96	14,34	10,76	0,00	0,00	0,00	
15:00	11,30	19,07	19,61	19,79	17,76	5,76	2,99	22,39	26,89	26,31	22,70	15,63	5,62	7,82	11,66	18,72	20,41	23,83	20,29	7,03	5,10	16,75	33,20	28,42	31,35	22,53	14,07	11,22	0,00	0,00	0,00	
16:00	9,79	20,07	22,30	25,73	13,06	5,18	3,04	16,79	29,19	30,89	25,99	10,93	6,26	7,29	9,80	22,48	22,12	30,63	13,19	6,38	4,85	13,83	40,06	33,74	34,50	18,59	13,34	11,40	0,00	0,00	0,00	
17:00	10,50	20,65	21,47	24,80	11,50	4,65	3,06	15,32	24,36	29,52	24,53	13,08	7,30	6,25	9,43	24,46	20,27	28,30	10,72	5,73	4,62	12,84	35,98	29,40	34,25	16,62	12,52	10,86	0,00	0,00	0,00	
18:00	12,79	17,53	19,00	22,60	8,52	4,16	3,14	12,14	21,37	27,10	24,46	11,80	7,45	5,81	8,53	22,75	17,47	26,57	9,34	5,13	4,23	9,66	32,59	28,03	33,46	15,00	11,58	10,62	0,00	0,00	0,00	
19:00	11,50	16,66	23,79	27,99	7,06	3,92	4,88	9,84	22,99	33,03	23,68	9,95	8,69	5,89	7,80	21,58	19,48	34,04	7,91	4,65	3,79	7,95	39,07	36,39	43,32	13,61	10,70	9,93	0,00	0,00	0,00	
20:00	10,42	21,68	25,10	29,36	6,48	3,89	5,10	8,47	26,80	30,15	23,50	9,20	8,57	5,63	7,54	27,48	21,39	29,37	7,70	4,47	3,58	5,68	37,06	34,49	37,91	13,44	10,31	9,37	0,00	0,00	0,00	
21:00	8,79	19,58	18,30	15,42	6,43	3,90	3,97	7,82	22,91	20,53	16,45	9,11	8,17	5,76	7,62	23,61	17,56	21,43	8,29	4,74	3,50	3,86	28,35	26,39	27,10	13,69	10,24	9,15	0,00	0,00	0,00	
22:00	5,96	7,35	12,10	6,20	6,67	4,00	3,49	7,30	15,89	13,78	15,19	8,57	8,15	6,37	7,68	19,63	12,68	14,08	7,99	4,77	3,54	3,16	18,55	18,37	20,38	13,31	10,38	9,07	0,00	0,00	0,00	
23:00	5,30	5,64	9,56	5,88	6,71	3,92	3,22	7,11	12,84	11,35	14,89	8,05	7,87	6,42	7,73	17,63	8,92	11,57	7,23	4,84	3,59	2,92	14,76	15,43	17,21	13,50	10,47	8,97	0,00	0,00	0,00	
24:00	4,77	5,85	8,60	6,44	6,88	3,92	2,98	6,10	10,76	10,13	12,55	7,97	7,65	6,74	8,35	16,23	7,28	9,90	7,17	4,89	3,69	3,07	13,18	14,23	15,82	12,79	10,42	8,94	0,00	0,00	0,00	
Valori Medii Giornalieri	8,40	11,98	13,44	13,46	10,59	5,18	3,65	10,36	15,58	17,27	16,41	13,76	7,22	6,40	7,38	14,08	16,45	16,77	11,68	6,34	4,48	8,57	19,53	20,44	22,09	17,23	12,50	10,13	0,00	0,00	0,00	**12,19**
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	**672**
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	0	0	0	**672**
% 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%**	**0%**	**0%**	**0%**	**100%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	21,85	21,68	25,10	29,36	21,35	6,73	5,10	23,03	29,52	33,03	25,99	30,98	8,69	7,82	11,66	27,48	26,09	34,04	21,94	7,71	5,14	21,57	40,06	36,39	43,32	31,01	14,55	11,40	0,00	0,00	0,00	**43,32**
Valore Min (mg/Nm³)	2,66	3,63	4,24	5,21	4,67	3,89	2,96	2,82	4,18	5,83	8,77	7,71	5,62	4,82	4,29	4,78	7,28	5,17	6,28	4,47	3,50	2,80	4,19	8,05	9,16	10,17	10,24	7,72	0,00	0,00	0,00	**2,66**
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.																																

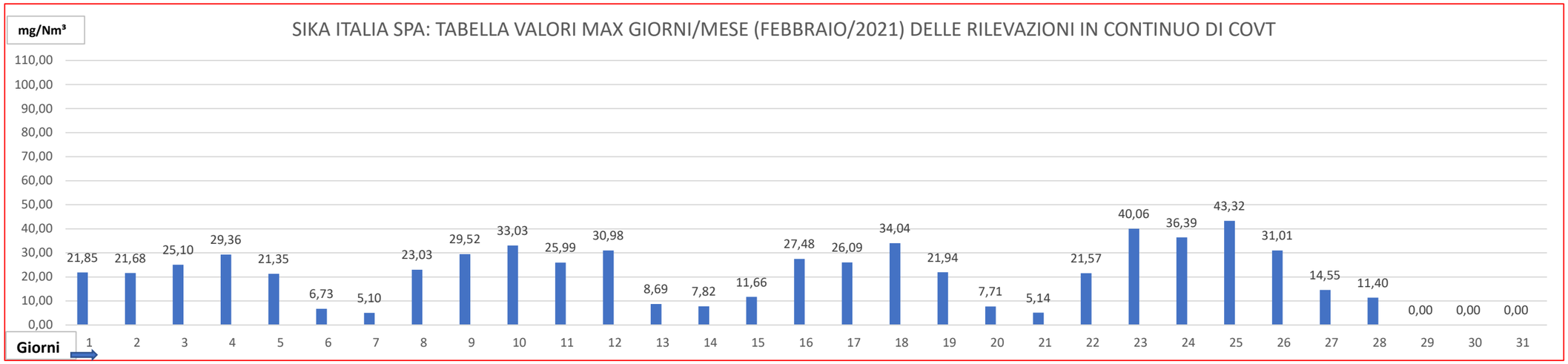
(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

Sab.	**Dom.**





(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: **01/01/2021 – 31/12/2021**. 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 01/01/2021 al 04/01/2021	Analizzatore in Continuo non funzionante	Chiusura Stabilimento per Ferie Natalizie 2020/2021.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/02/2021

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 **"01_DATI_ANALIZZ_COVT_01_2021.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 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	**GENNAIO/2021**
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.

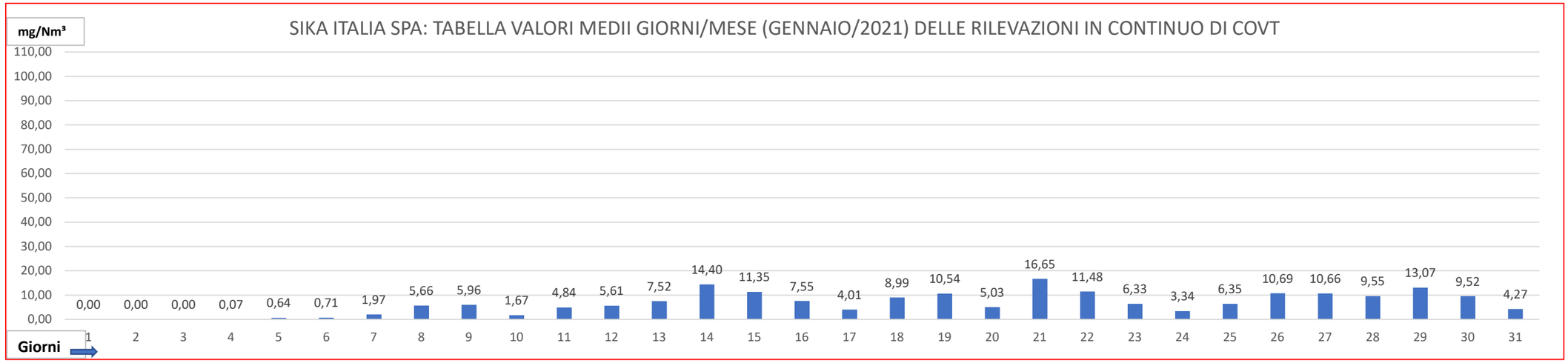
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,64	0,91	2,07	2,69	1,73	1,57	2,65	9,12	14,04	6,80	6,43	2,24	7,76	3,88	1,82	6,82	8,19	6,28	4,43	7,26	9,48	4,80	4,38	15,06	4,73	
02:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,60	0,63	1,92	2,45	2,24	1,37	2,68	7,13	11,10	6,79	6,40	1,90	6,74	3,63	2,03	5,61	7,30	5,05	4,92	7,32	9,25	4,26	3,90	14,46	4,45	
03:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,75	0,52	0,48	1,33	1,70	1,24	1,17	2,04	4,05	6,78	5,27	4,73	2,11	4,14	2,55	1,79	3,94	4,71	3,48	3,99	4,58	6,17	3,05	2,79	10,80	3,15	
04:00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,22	1,10	0,99	1,08	1,74	1,92	1,61	1,33	2,62	4,86	10,72	6,36	5,13	3,31	4,34	3,00	2,57	4,92	5,96	4,14	5,52	5,51	6,20	3,93	3,82	14,33	3,75	
05:00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,06	1,07	1,26	1,69	1,83	1,73	1,62	4,59	5,08	12,52	6,69	5,17	2,97	5,85	2,81	2,30	4,44	5,75	3,68	5,51	6,55	6,39	3,88	3,61	13,85	3,59	
06:00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,25	1,13	1,15	1,37	1,64	1,75	2,18	1,65	4,67	3,83	11,69	6,42	4,91	2,90	7,20	2,64	2,93	4,46	5,26	3,55	4,70	6,15	5,66	3,72	3,61	13,44	3,56	
07:00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	1,14	1,19	1,48	9,31	1,74	2,81	1,67	4,94	3,13	9,76	7,50	4,82	6,21	10,87	2,45	10,01	17,11	5,04	3,32	5,69	5,05	5,11	3,66	11,75	13,12	3,46	
08:00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,42	1,18	1,21	1,68	6,77	1,81	2,57	1,61	4,93	2,89	8,91	6,64	4,81	5,88	7,68	2,37	7,44	10,94	6,82	3,18	5,18	7,42	11,08	9,86	10,13	12,63	3,36	
09:00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,45	1,16	1,91	5,04	9,44	1,87	5,83	8,86	8,96	11,58	13,47	7,14	4,54	4,69	7,67	7,92	8,53	11,89	8,87	3,12	5,07	6,44	7,51	7,03	14,85	11,58	4,38	
10:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,85	1,66	4,14	10,88	1,93	5,45	6,40	6,34	8,36	8,54	8,51	4,29	6,77	7,00	5,69	13,08	13,47	6,93	2,93	7,67	7,92	9,21	8,65	19,84	8,38	5,19	
11:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,68	1,50	7,65	11,32	1,77	7,12	8,90	8,06	11,27	10,74	9,17	4,65	7,94	11,27	4,65	17,82	13,73	7,56	2,79	8,45	9,61	10,59	10,66	24,76	8,84	5,13	
12:00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,28	0,57	1,93	11,00	18,03	1,62	8,15	11,51	10,40	17,50	12,86	8,83	5,28	8,80	15,52	7,99	23,81	19,31	5,98	2,76	11,27	9,25	12,01	12,60	31,45	9,40	5,65	
13:00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,21	0,45	2,49	13,72	18,64	1,81	8,02	11,20	11,25	25,07	12,43	8,89	5,15	11,45	16,88	10,06	26,28	25,65	5,61	2,96	13,60	11,84	14,35	15,20	28,75	8,98	5,48	
14:00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,19	0,41	2,70	19,69	13,97	1,99	11,72	15,27	14,20	32,59	14,43	9,37	4,31	11,93	14,78	11,14	24,68	21,49	6,62	2,89	11,46	14,99	13,99	15,05	27,22	8,48	4,52	
15:00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,21	0,41	3,87	18,10	5,32	1,46	15,18	16,54	16,26	30,18	20,35	8,74	3,76	12,04	14,92	12,72	25,97	18,57	7,99	2,73	8,62	15,17	14,05	13,70	19,08	8,60	4,47	
16:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,35	5,88	16,26	3,77	1,28	11,27	13,18	12,53	27,51	22,23	8,82	3,44	12,41	16,00	11,24	28,33	15,55	7,91	2,59	6,65	14,67	18,59	16,07	11,39	8,02	4,66	
17:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	6,61	6,37	3,10	1,20	6,37	6,40	9,58	24,20	19,35	8,87	3,08	15,65	17,31	5,96	28,27	13,65	7,36	2,61	4,38	18,55	16,50	16,63	10,37	6,24	4,20	
18:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,21	3,20	3,26	2,96	1,25	5,12	4,53	7,56	22,27	11,32	7,96	2,54	15,38	15,66	3,35	33,98	10,13	6,15	2,41	4,50	16,86	15,04	16,56	9,64	6,18	4,68	
19:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,30	1,88	2,25	2,65	1,19	3,93	3,84	4,89	18,57	8,58	7,12	2,20	14,90	19,16	3,49	39,24	9,00	5,99	2,66	4,92	14,91	19,09	15,41	8,79	6,95	4,34	
20:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	0,42	1,50	1,58	2,63	1,27	3,14	3,39	4,31	18,35	7,53	7,10	2,33	18,13	15,66	3,49	31,37	8,83	5,82	3,04	5,54	18,87	16,32	15,06	8,77	6,41	4,73	
21:00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,73	0,67	1,34	3,19	2,51	1,39	2,63	3,62	8,16	15,10	6,62	7,01	2,36	16,40	11,26	2,92	26,10	8,97	5,45	2,61	5,53	17,36	10,84	11,31	9,52	6,28	3,88	
22:00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,85	0,66	1,27	5,72	2,38	1,34	2,28	3,18	10,11	15,82	6,08	7,32	2,04	14,67	6,37	2,44	19,71	8,83	4,71	3,21	5,00	12,01	7,07	7,40	13,68	5,85	4,10	
23:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,92	0,69	1,16	5,87	4,76	1,28	1,93	3,02	9,55	11,51	6,21	7,22	2,03	9,95	4,76	2,25	12,56	9,42	4,40	3,88	4,68	8,94	5,99	5,70	15,82	5,45	3,62	
24:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,68	1,02	3,13	4,16	1,41	1,82	2,77	9,10	15,54	6,23	6,63	1,93	7,04	4,25	2,11	8,92	8,71	5,55	4,40	5,21	9,31	5,41	4,98	15,83	5,08	3,36	
Valori Medii Giornalieri	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,71	1,97	5,66	5,96	1,67	4,84	5,61	7,52	14,40	11,35	7,55	4,01	8,99	10,54	5,03	16,65	11,48	6,33	3,34	6,35	10,69	10,66	9,55	13,07	9,52	4,27	**6,40**
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	0	0	0	5	22	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	**651**
% Valori Validi (Min.70%)	0%	0%	0%	21%	**92%**	**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%**	**88%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	0,00	0,00	0,00	0,94	1,45	1,18	6,61	19,69	18,64	2,69	15,18	16,54	16,26	32,59	22,23	9,37	6,43	18,13	19,16	12,72	39,24	25,65	8,87	6,28	13,60	18,87	19,09	16,63	31,45	15,06	5,65	**39,24**
Valore Min (mg/Nm³)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,21	0,52	0,48	1,33	1,19	1,24	1,17	2,04	2,89	6,08	5,27	1,93	1,90	4,14	2,11	1,79	3,94	4,40	2,41	3,99	4,58	5,11	3,05	2,79	5,08	3,15	**0,00**
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.																																

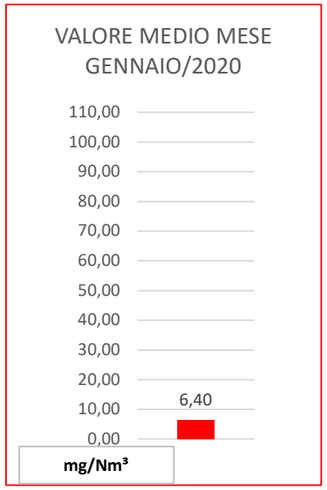
(Elaborazione: Antonio Tallarigo/REFERENTE IPPC - SIKA ITALIA SPA)

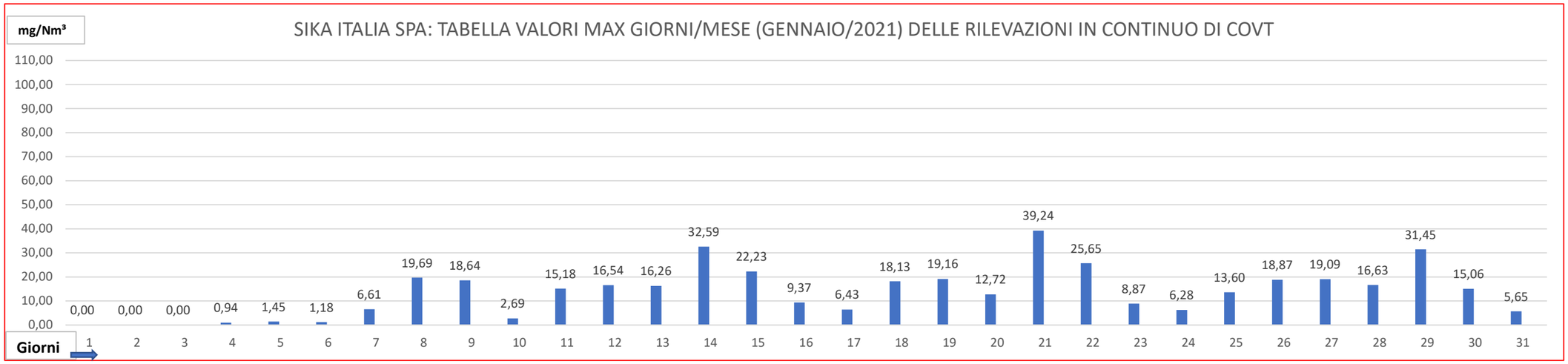
Ferie Natalizie 2020-2021

Sab. **Dom.**



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





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

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

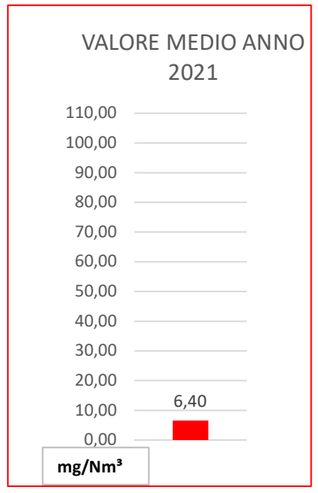
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
ANNO	**2021**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio 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	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,71	1,97	5,66	5,96	1,67	4,84	5,61	7,52	14,40	11,35	7,55	4,01	8,99	10,54	5,03	16,65	11,48	6,33	3,34	6,35	10,69	10,66	9,55	13,07	9,52	4,27	**6,40**
Febbraio																																
Marzo																																
Aprile																																
Maggio																																
Giugno																																
Luglio																																
Agosto																																
Settembre																																
Ottobre																																
Novembre																																
Dicembre																																
																																6,40
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,71	1,97	5,66	5,96	1,67	4,84	5,61	7,52	14,40	11,35	7,55	4,01	8,99	10,54	5,03	16,65	11,48	6,33	3,34	6,35	10,69	10,66	9,55	13,07	9,52	4,27	**16,65**
Valore Min (mg/Nm³)	0,00	0,00	0,00	0,07	0,64	0,71	1,97	5,66	5,96	1,67	4,84	5,61	7,52	14,40	11,35	7,55	4,01	8,99	10,54	5,03	16,65	11,48	6,33	3,34	6,35	10,69	10,66	9,55	13,07	9,52	4,27	**0,07**
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)

FERIE NATALIZIE 2020/2021



(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: **01/12/2020 – 31/12/2020**. 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 08/12/2020 H= 06,00 al 09/12/2020 H= 09,30	Analizzatore in Continuo non funzionante	Apparecchiatura in disservizio per ripetuti blackout energia elettrica.
Dal 22/12/2020 al 31/12/2020		Chiusura Stabilimento per Ferie Natalizie 2020.

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 08/01/2021

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 **"12_DATI_ANALIZZ_COVT_12_2020.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 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	**DICEMBRE/2020**
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

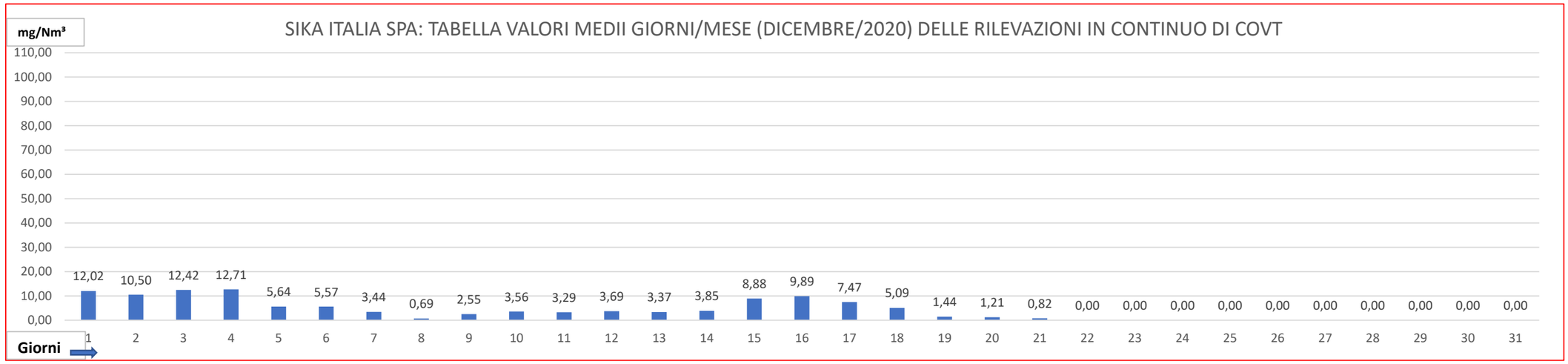
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																															VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01:00	7,27	5,48	6,72	7,59	6,47	7,44	4,24	3,30	0,00	3,78	2,89	2,86	3,10	3,68	3,98	7,79	4,78	2,80	1,37	1,27	1,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
02:00	6,64	5,11	5,82	6,73	6,38	7,21	4,28	3,25	0,00	4,18	2,70	3,10	2,98	4,18	3,60	6,79	4,44	2,24	1,31	1,28	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
03:00	4,74	3,55	3,88	4,46	4,49	5,45	3,08	2,39	0,00	3,01	2,06	2,74	2,36	2,62	2,55	4,64	2,91	1,76	1,04	0,97	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
04:00	5,71	3,89	4,87	5,89	5,07	7,38	3,59	2,75	0,00	3,61	2,89	3,89	3,57	3,08	3,36	5,62	2,49	2,88	1,55	1,32	1,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
05:00	5,43	3,77	4,61	5,56	4,99	7,18	3,49	2,72	0,00	3,33	2,80	3,57	3,15	2,92	3,32	5,40	2,44	2,69	1,58	1,31	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
06:00	5,13	3,51	4,55	4,92	5,01	6,79	3,41	2,09	0,00	3,17	2,69	3,75	3,13	3,02	3,26	5,26	2,35	2,49	1,52	1,29	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
07:00	4,98	3,57	4,26	4,57	4,77	6,91	3,28	0,00	0,00	3,15	2,67	4,30	2,89	3,51	3,33	5,16	2,40	2,43	1,48	1,48	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
08:00	11,16	8,67	10,74	12,05	4,97	6,95	3,27	0,00	0,00	3,24	2,73	4,07	2,91	4,02	5,08	11,14	7,33	8,93	1,48	1,38	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
09:00	8,84	6,26	9,22	8,02	5,19	6,83	3,24	0,00	0,00	3,44	2,75	4,00	2,91	4,16	5,04	8,43	5,38	6,37	1,50	1,27	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10:00	13,11	7,71	12,79	11,82	5,09	6,60	3,20	0,00	1,26	3,66	2,71	4,08	2,89	3,66	5,43	9,27	5,09	7,22	1,54	1,26	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11:00	14,24	8,75	13,65	12,64	5,61	6,31	2,85	0,00	3,66	4,00	2,58	4,24	3,08	3,73	6,13	10,17	5,57	8,81	1,54	1,22	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12:00	16,13	9,40	15,86	13,06	5,80	6,06	2,85	0,00	3,89	4,17	3,75	4,15	2,87	3,93	6,95	9,81	5,57	9,43	1,51	1,21	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13:00	20,30	13,82	22,86	19,30	5,69	6,05	3,27	0,00	4,31	4,03	4,41	4,08	2,76	4,15	7,86	13,75	6,57	10,44	1,71	1,23	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14:00	14,83	18,12	18,54	17,54	5,22	5,90	3,43	0,00	5,17	4,23	3,69	4,17	3,02	4,18	10,59	13,91	10,76	12,48	1,82	1,23	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15:00	14,53	13,60	13,40	15,90	4,80	5,62	3,76	0,00	4,84	4,16	3,58	3,77	3,25	4,27	11,20	12,68	11,38	12,86	1,60	1,18	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16:00	18,07	12,32	15,41	20,12	4,57	4,55	3,70	0,00	4,93	4,10	4,58	3,65	3,16	4,29	11,34	12,43	9,92	10,23	1,54	1,09	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17:00	17,82	12,07	17,12	23,22	4,39	3,94	3,57	0,00	4,66	3,96	5,23	3,72	3,91	4,35	11,29	12,52	11,95	4,22	1,50	1,07	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18:00	16,72	13,68	14,11	20,43	4,00	3,70	3,42	0,00	4,84	3,16	4,34	3,43	4,17	4,37	14,40	13,68	13,82	3,89	1,36	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
19:00	21,79	13,32	17,19	22,08	5,56	3,51	3,28	0,00	4,30	2,96	3,63	3,38	4,38	4,16	15,29	12,15	12,01	2,49	1,27	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
20:00	19,90	17,34	24,85	24,19	7,15	3,33	3,36	0,00	4,09	3,13	3,61	3,38	4,37	4,02	13,70	11,88	11,26	1,77	1,25	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
21:00	13,84	21,62	22,50	18,59	7,19	3,41	3,53	0,00	4,21	3,42	3,31	3,65	4,18	4,11	15,94	14,53	14,44	1,52	1,24	1,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
22:00	12,45	21,61	15,48	12,01	7,55	3,91	3,60	0,00	3,84	3,37	3,07	3,50	4,31	3,98	19,50	13,23	13,04	1,48	1,28	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
23:00	8,71	13,62	11,78	7,56	7,68	4,32	3,58	0,00	3,66	3,18	3,45	3,70	4,03	3,88	17,27	10,77	9,41	1,42	1,29	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24:00	6,05	11,10	7,93	6,75	7,76	4,44	3,39	0,00	3,65	3,06	2,92	3,42	3,43	4,13	12,72	6,33	3,99	1,38	1,26	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Valori Medii Giornalieri	12,02	10,50	12,42	12,71	5,64	5,57	3,44	0,69	2,55	3,56	3,29	3,69	3,37	3,85	8,88	9,89	7,47	5,09	1,44	1,21	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**3,81**
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	6	15	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**470**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	25%	63%	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**71%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**0%**	**63%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	21,79	21,62	24,85	24,19	7,76	7,44	4,28	3,30	5,17	4,23	5,23	4,30	4,38	4,37	19,50	14,53	14,44	12,86	1,82	1,48	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**24,85**
Valore Min (mg/Nm³)	4,74	3,51	3,88	4,46	4,00	3,33	2,85	2,09	1,26	2,96	2,06	2,74	2,36	2,62	2,55	4,64	2,35	1,38	1,04	0,97	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,58**
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)

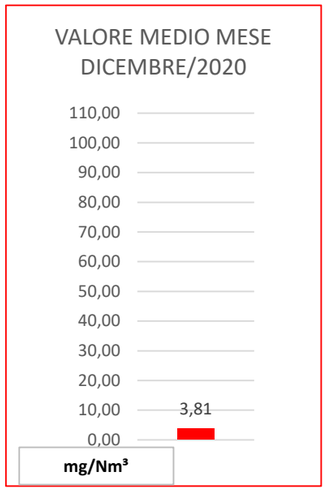
SABATO/ DOMENICA

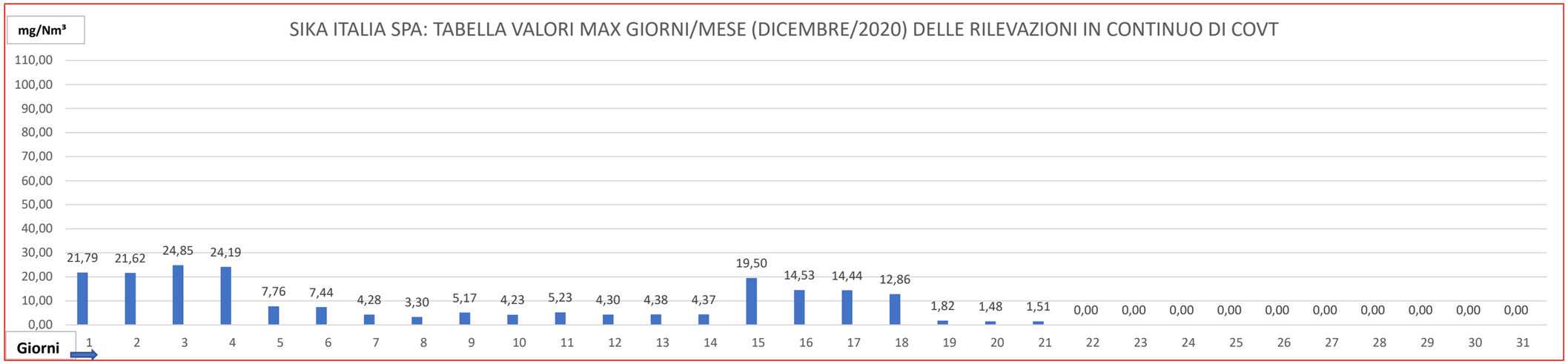
CHIUSURA X FERIE NATALIZIE

CHIUSURA X FERIE NATALIZIE



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





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

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

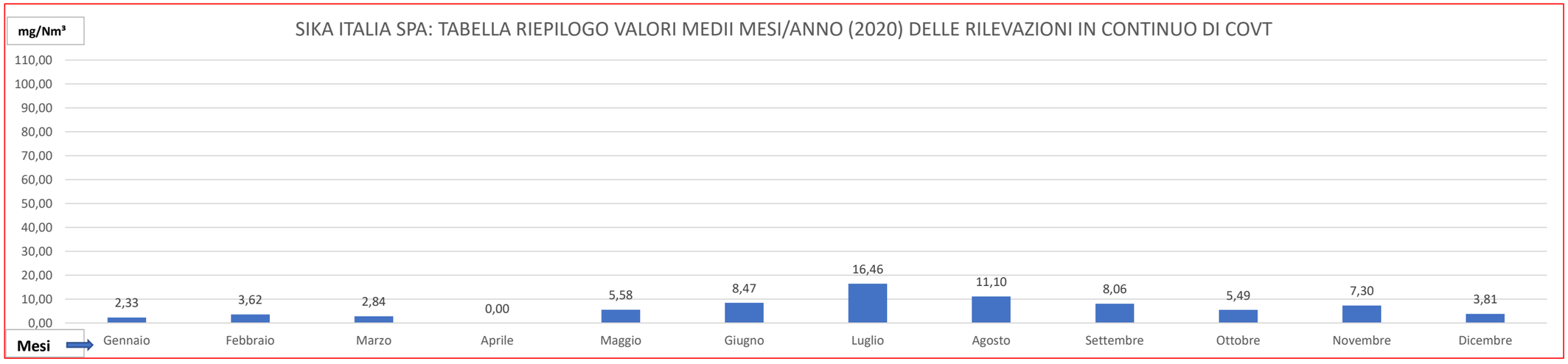
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COV "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
ANNO	**2020**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

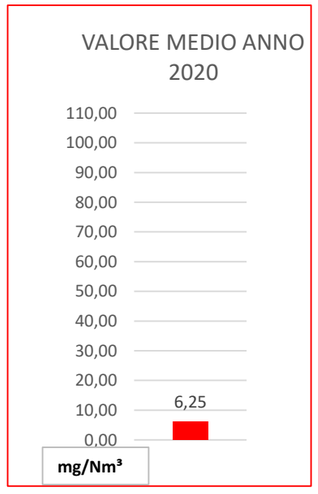
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1,18	4,13	2,11	1,57	1,11	2,98	3,71	3,80	4,58	6,51	2,13	1,48	1,89	3,45	4,25	3,77	4,57	3,13	2,15	1,92	1,08	3,76	3,65	3,03	**2,33**
Febbraio	1,73	1,34	1,75	2,04	2,60	2,88	2,78	1,81	1,59	2,99	4,54	6,38	5,72	5,54	3,17	1,44	2,14	5,90	7,41	7,89	5,85	3,41	1,74	1,41	5,15	7,74	5,81	5,42	4,14	0,00	0,00	**3,62**
Marzo	2,63	2,17	5,47	5,42	5,42	2,95	2,30	2,04	3,71	4,22	4,95	6,14	5,41	3,76	2,33	4,10	4,49	3,64	5,44	4,45	2,96	2,50	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**2,84**
Aprile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Maggio	2,27	1,93	2,01	2,04	3,34	4,44	5,41	5,82	4,14	2,69	4,80	4,10	4,61	4,14	4,27	3,31	2,97	5,49	6,18	6,78	8,87	8,79	5,46	3,48	6,85	8,21	8,33	10,13	8,05	5,64	4,36	**5,58**
Giugno	3,51	2,60	8,42	10,57	9,61	5,86	3,86	10,62	12,49	11,90	11,04	8,02	6,40	5,38	7,83	8,71	10,02	9,76	8,85	5,80	3,38	8,06	11,40	12,64	13,33	14,38	7,47	6,12	4,48	11,52	0,00	**8,47**
Luglio	14,16	17,40	15,81	8,43	5,06	11,24	12,57	10,98	14,97	15,19	10,08	7,45	11,20	16,09	23,53	22,66	20,33	17,69	14,04	20,21	22,14	22,96	21,15	22,88	19,36	18,85	21,57	17,29	16,48	16,03	22,31	**16,46**
Agosto	15,37	11,53	27,62	31,93	30,59	29,33	27,32	10,14	5,53	8,81	12,92	17,42	12,87	10,25	4,98	4,29	3,87	4,34	4,06	3,44	3,13	3,10	3,62	2,95	9,13	12,66	11,54	9,98	2,08	1,70	7,61	**11,10**
Settembre	11,94	9,63	12,31	10,11	1,73	1,28	0,95	7,21	11,76	11,26	11,11	2,19	1,36	5,78	7,87	8,58	8,73	9,69	3,23	1,43	8,58	20,42	15,35	15,67	12,18	4,86	2,44	4,68	8,50	11,11	0,00	**8,06**
Ottobre	9,74	1,74	1,17	1,57	5,68	10,44	9,54	8,88	5,37	1,23	0,90	5,91	5,97	8,46	1,55	2,10	1,13	1,02	5,64	9,30	10,82	9,50	9,54	2,10	1,92	6,77	7,53	6,64	6,61	8,25	3,08	**5,49**
Novembre	2,09	6,84	7,58	7,46	7,48	6,54	1,48	0,86	1,89	5,29	8,75	13,29	13,47	3,52	2,70	4,49	12,48	11,26	9,25	9,37	5,26	3,89	8,12	9,25	10,52	12,13	12,97	7,48	3,26	10,08	0,00	**7,30**
Dicembre	12,02	10,50	12,42	12,71	5,64	5,57	3,44	0,69	2,55	3,56	3,29	3,69	3,37	3,85	8,88	9,89	7,47	5,09	1,44	1,21	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**3,81**
																																6,25
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	15,37	17,40	27,62	31,93	30,59	29,33	27,32	10,98	14,97	15,19	12,92	17,42	13,47	16,09	23,53	22,66	20,33	17,69	14,04	20,21	22,14	22,96	21,15	22,88	19,36	18,85	21,57	17,29	16,48	16,03	22,31	**31,93**
Valore Min (mg/Nm³)	1,73	1,34	1,17	1,57	1,73	1,28	0,19	0,69	1,59	1,23	0,90	1,11	1,36	3,52	1,55	1,44	1,13	1,02	1,44	1,21	0,82	2,50	1,55	1,41	1,92	2,15	1,92	1,08	2,08	1,70	3,03	**0,19**
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)

CHIUSURA X FERIE ESTIVE/NAT. **FERMO ATTIVITA' PRODUTTIVA PER COVID-19**





(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" **"REPORT/2 2020 - MONITORAGGI 2° SEMESTRE 2020" E RAPPORTI DI PROVA (RDP) RELATIVI AI CAMPIONAMENTI EFFETTUATI IN DATA 13/10/2020**

ELABORATO TECNICO RELATIVO AGLI ADEMPIMENTI PREVISTI

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

(PMC IN VIGORE DAL 14/10/2016
PMC-Rev.01 IN VIGORE DAL 26/06/2018)

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

REPORT/2-2020: Controlli 2° Semestre 2020

Data e Monitoraggi effettuati:

Data	Monitoraggio
13/10/2020	Emissioni in Atmosfera (Camini E1 - E2 - E3)
	Acque Sotterranee (Piezometri da 1 a 4 (+ 3 realizzati da SIKA) + Pozzo CALCEMENTI JONICI

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 2° Semestre 2020, ed in dettaglio:

Componente Ambientale	Attività di Monitoraggio
Emissioni in Atmosfera	- **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. - **Camino E2** (Produzione Polimeri: Centrale Termica - FASE A del Ciclo di Produzione). - **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);~~ Vedi nota a pag. 11 e 12
Acque Sotterranee	**Monitoraggio di verifica delle acque sotterranee attraverso prelevamenti effettuati presso i piezometri presenti all'interno dell'area impianto SIKA** [Piezometri da 1 a 4 (A.I.A.) + 3 (SIKA) + Pozzo CALCEMENTI JONICI];

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 13/10/2020***, giusto Ns comunicazione **PEC** del **07/10/2020**.

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 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:			A Regime	N.B.: Il Tenore Volumetrico dell'Ossigeno di Riferimento è quello derivante dal Processo Produttivo					
Norme Tecniche di Riferimento			UNI EN 14790:2017	UNI 16911-1:2013	UNI 16911-1:2013	EPA CTM 034:1999	UNI CEN/TS 13649:2015	M.U. 634:1984	DM 25/08/2000 SO-GU n. 223 del 23/09/2000-All. 1
L.Q.= Limite di Quantificazione									
C.L.= Concentrazione Limite							20	5	100	35
Rapporto di Prova ECOCONTROL SRL N°	del	Data Campionam.	Umidità g/Nm³	Temperatura °C	Portata Normalizzata Nm³/h	Tenore Ossigeno % Vol/Vol	Somma 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
1130-1	10/12/2020	13/10/2020	<0,52	34,57	62	20,9	<0,03	<0,39	74,14	<6,651
Riferimento fonte di Emissione:			Camino E2 - Centrale Termica						
Geometria Camino:			Circolare Ø 400 mm		Direzione Flusso: Verticale			Altezza Rilascio: ± 13,00 mt	
Condizione Impianto:			A Regime	N.B.: Impianti nei quali sono utilizzati combustibili gassosi - Tenore Ossigeno= 3%					
Norme Tecniche di Riferimento				UNI 16911-1:2013	UNI 16911-1:2013	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									
C.L.= Concentrazione Limite								5,00	350,0	35,0
Rapporto di Prova ECOCONTROL SRL N°	del	Data Campionam.		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
1130-2	10/12/2020	13/10/2020		145,82	904	3,75		5,73	265,93	18,019
							Incertezza	± 0,90	± 47,87	--------
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:			A Regime	N.B.: Il Tenore Volumetrico dell'Ossigeno di Riferimento è quello derivante dal Processo Produttivo					
Norme Tecniche di Riferimento				UNI 16911-1:2013	UNI 16911-1:2013		UNI CEN/TS 13649:2015		
L.Q.= Limite di Quantificazione									
C.L.= Concentrazione Limite							20		
Rapporto di Prova ECOCONTROL SRL N°	del	Data Campionam.		Temperatura °C	Portata Normalizzata Nm³/h		C.O.V. mg/Nm³		
1130-3	10/12/2020	13/10/2020		19,53	49		<0,03		

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 **46-47** 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 46 di 60

Dati Relativi ai Controlli Analitici

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	13/10/2020	34,57	<0,52	62	Tenore Ossigeno: %Vol/Vol= 20,90	------	------	------	-----
						C.O.V.	<0,03	1,24	20	< 13,6
						Idrogeno Solforato (H_2S)	<0,39	0,31	5	< 3,4
						Ossidi di Azoto (NO_2)	74,14	6,2	100	< 68,0
						Ossidi di Zolfo (SO_2)	<6,651	2,17	35	< 23,8

Rapporto di Prova n. 2001130/001 del 10/12/2020 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 47 di 60

Dati Relativi ai Controlli Analitici

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	13/10/2020	145,82	------	904	Tenore Ossigeno: %Vol/Vol= 3,75	------	------	------	-----
						Polveri Incertezza	5,73 ±0,90	------	5	-----
						Ossidi di Azoto (NO_2) Incertezza	265,93 ±47,87	------	350	-----
						Ossidi di Zolfo (SO_2)	18,019	------	35	-----
Rapporto di Prova n. 2001130/002 del 10/12/2020 emesso dal Lab. ECOCONTROL SRL di Caraffa di Catanzaro (CZ)										
E3	Sistema Abbattimento Impianto Miscelazione	13/10/2020	19,53	------	49	C.O.V. (Valore Medio Orario)	<0,03	0,98	20	< 11,1
Rapporto di Prova n. 2001130/003 del 10/12/2020 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 **16/06/2020** alla data di rilascio del presente Elaborato Tecnico:

Data	Descrizione
29/06/2020 13/08/2020 24/08/2020 09/11/2020 16/11/2020	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.** Lavaggio SCUBBER, Sostituzione Sonda di Rilevazione Ph, Sostituzione Anelli PALL, Pulizia Demister e tubazioni aria.
29/06/2020 09/11/2020	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. Sostituzione Carboni Attivi (Vedi documenti allegati a pag. 12).
	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 25,00	

Si riporta copia della **PAG. 17** 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** **17** 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)	Manutenzione ordinaria programmata dei Sistemi di Abbattimento (1° e 2° Stadio) come da specifiche rilasciate dal fornitore **Ind. Eco Srl.**	29/06/2020 13/08/2020 24/08/2020 09/11/2020 16/11/2020	29/06/2020 13/08/2020 24/08/2020 09/11/2020 16/11/2020	13,00
	TORRE a CARBONI ATTIVI (2° Stadio)		29/06/2020 09/11/2020	29/06/2020 09/11/2020	6,00
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.**	29/06/2020 09/11/2020	29/06/2020 09/11/2020	6,00

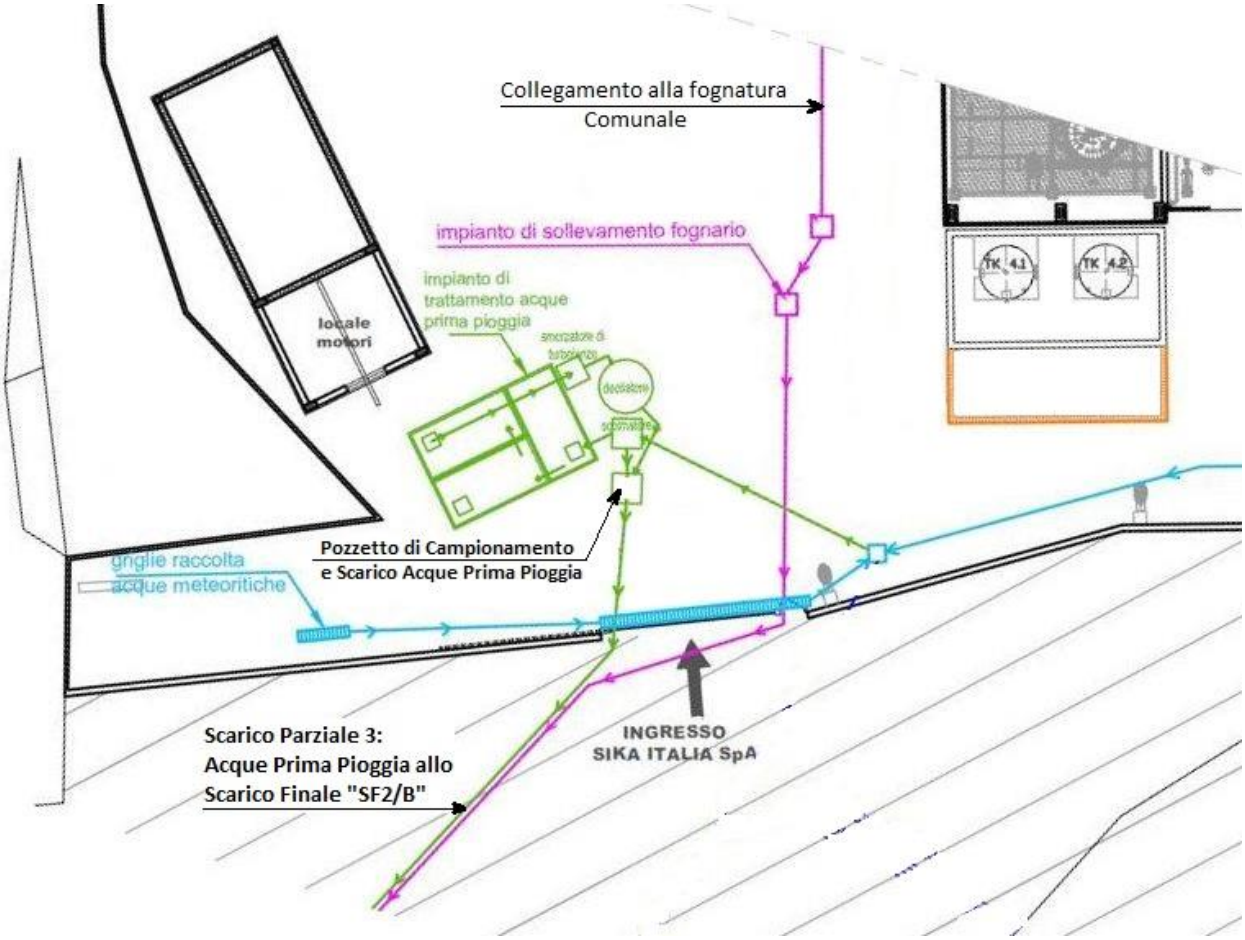
Il Responsabile Tecnico dell'Impianto: Prugnoli Maurizio (Timbro e Firma)
Sika Italia S.p.A.

Inoltre, dal **16/06/2020** alla data di rilascio del presente Elaborato Tecnico sono state effettuate, dagli operatori d'impianto, 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;**

ACQUE PRIMA PIOGGIA PIAZZALI

PLANIMETRIA SISTEMA DI TRATTAMENTO E SCARICO ACQUE PRIMA PIOGGIA PIAZZALI



Nella campagna di campionamenti del SECONDO SEMESTRE 2020 non sono presenti valori relativi alle analisi delle acque di prima pioggia per i motivi di seguito riportati.

Come abbiamo avuto modo di segnalare nei giorni 07-08/03/2019 è stata eseguita Manutenzione Straordinaria di tutta la viabilità nonché aree parcheggi dell'impianto.

I lavori hanno riguardato:

1) ***Il rifacimento di tutta la pavimentazione in conglomerato bituminoso;***
2) ***La risistemazione di bordature, pozzetti e marciapiedi.***

Con i primi eventi di pioggia, sia pur di breve intensità, si è notato il formarsi di uno strato schiumoso sui piazzali interessati dal rifacimento della pavimentazione, inoltre, già con i campionamenti delle acque di prima pioggia effettuati in data 09/04/2019 (vedi RDP n. 1694/2019 del 21/05/2019), abbiamo rilevato il valore dei Tensiattivi Totali (1,91 mg/l) quasi al limite della concentrazione consentita (2,00 mg/l).

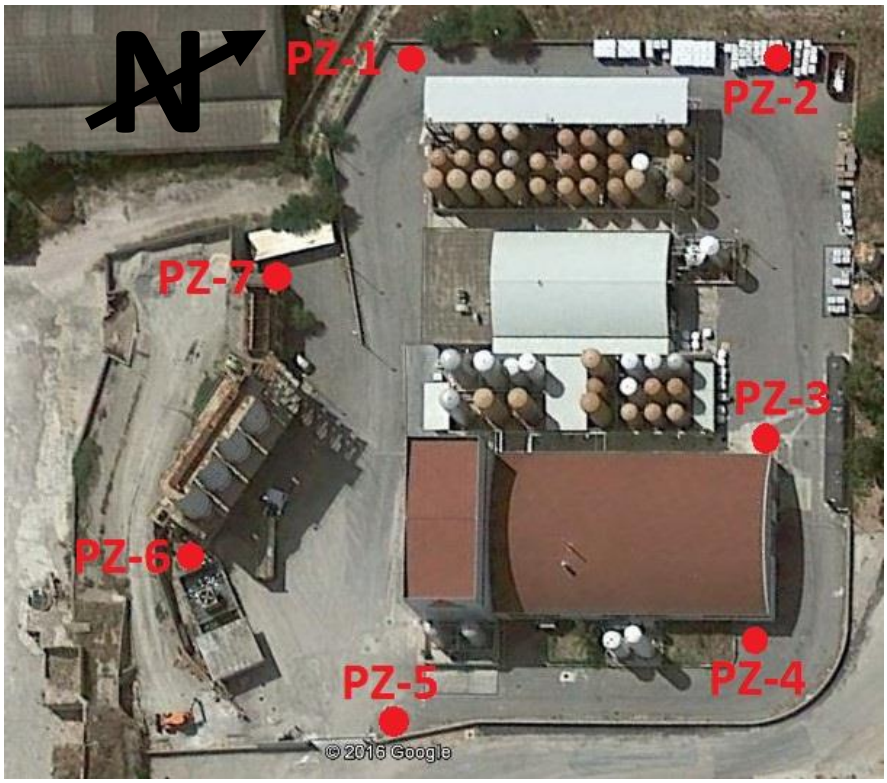
Dopo un'attenta valutazione e i riscontri con i valori rilevati nei campionamenti successivi (23/10/2019 e 15/06/2020), si è deciso, come anche consigliato dal Laboratorio ECOCONTROL che aveva eseguito le analisi, di effettuare un'operazione di pulitura delle vasche di trattamento delle acque di prima pioggia avvisando preventivamente i funzionari ARPACAL del Dipartimento di Reggio Calabria. La manutenzione ha riguardato ovviamente lo svuotamento totale delle vasche; l'operazione, effettuata dai Ns operatori, ha prodotto il travaso delle acque in circa 25 cisternette da 1.000 lt successivamente stoccate in un'area protetta da griglie di raccolta per gli eventuali sversamenti. Come abbiamo comunicato ai funzionari ARPACAL/RC, sia nell'incontro svoltosi con il Ns Referente IPPC Dr. Antonio Tallarigo il 12/10/2020 presso gli uffici di Reggio Calabria sia nelle CALL telefoniche svoltesi il 28/10/2020 e il 10/12/2020, avremmo successivamente riutilizzato le acque recuperate nei processi produttivi, come del resto è stato ampiamente descritto nella documentazione depositata per la procedura autorizzativa di VIA e AIA, effettuando alla fine lo smaltimento dei fanghi eventualmente presenti nelle cisternette.
Ne consegue che nel periodo in cui sono stati effettuati i campionamenti del 2° semestre 2020 (13/10/2020), e tutt'oggi, le vasche di trattamento delle acque di prima pioggia risultano vuote con l'impossibilità di poter effettuare un prelievo di acque da analizzare.

Ci riserviamo quindi di procedere ad effettuare il campionamento delle suddette acque non appena i livelli nelle vasche c'è lo consentiranno e sarà Ns cura avvisare preventivamente tutti gli Enti dell'attività di monitoraggio.

ACQUE SOTTERRANEE

Il monitoraggio delle acque sotterranee viene effettuato rilevando e confrontando qualitativamente e quantitativamente le condizioni dell'acquifero sottostante l'impianto, sia a monte che a valle, in riferimento alla direzione del deflusso della falda. Nell'area dell'impianto è stata pertanto concepita e realizzata una rete piezometrica costituita da n. 7 piezometri (N. 4 prescritti dal PMC + N. 3 aggiunti da SIKA SPA) identificati come **PZ-1**, **PZ-2**, **PZ-3**, **PZ-4**, **PZ-5**, **PZ-6**, **PZ-7.**

PLANIMETRIA DELLA RETE PIEZOMETRICA INTERNA ALL'IMPIANTO



Ad oggi sono stati effettuati 12 monitoraggi per il controllo degli inquinanti nelle acque sotterranee:

Data	Descrizione
29/11/2016	1° monitoraggio previsto dal PMC (Allegato 2 al DDG A.I.A. n. 12227 del 14/10/2016)
13/01/2018	2° monitoraggio effettuato per verifica/conferma inquinanti rilevati in data 29/11/2018
30/01/2018	3°monitoraggio richiesto dal DIP. AMB. della REG. CALABRIA ed effettuato anche da ARPACAL/RC
11/04/2017	4°monitoraggio richiesto dal DIP. AMB. della REG. CALABRIA ed effettuato anche da ARPACAL/RC
25/07/2017	5°monitoraggio richiesto dal DIP. AMB. della REG. CALABRIA
24/10/2017	6°monitoraggio, scadenza annuale prevista dal PMC
13/06/2018	7°monitoraggio, scadenza infrannuale prevista dal PMC-Rev.01
17/10/2018	8°monitoraggio, scadenza annuale prevista dal PMC-Rev.01
06/06/2019	9°monitoraggio, scadenza infrannuale prevista dal PMC-Rev.01
23/10/2019	10° monitoraggio, scadenza annuale prevista dal PMC-Rev.01
04/06/2020	11° monitoraggio, scadenza infrannuale prevista dal PMC-Rev.01
13/10/2020	12° monitoraggio, scadenza annuale prevista dal PMC-Rev.01

Ricordiamo che tutte le criticità rilevate vengono tempestivamente comunicate alle Autorità di Controllo.

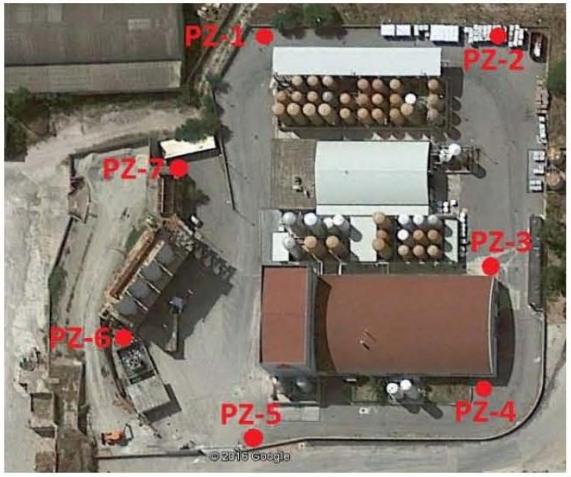
Di seguito si riportano **Valori Riepilogati** e **Grafici** degli inquinanti rilevati nei ***monitoraggi effettuati dal 29/11/2016 al 13/10/2020***.

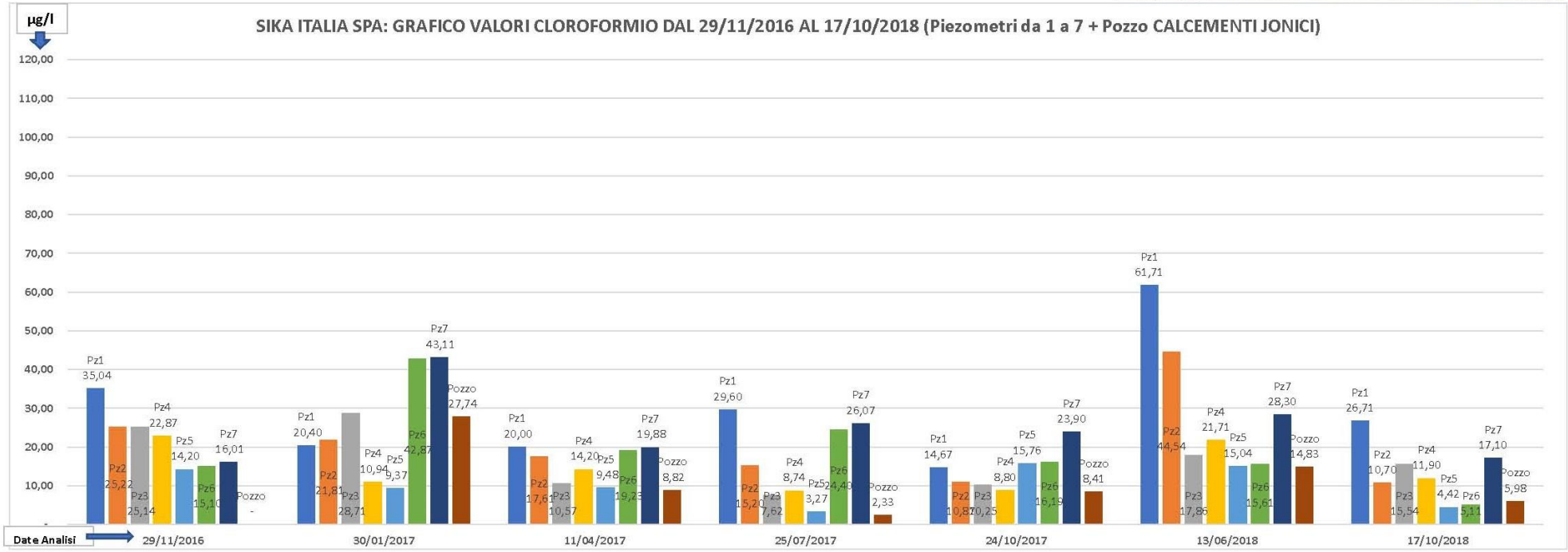
Sika Italia

Via L. Einaudi, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Inquinante	Cloroformio/Triclometano						
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
Pz1	35,04	20,40	20,00	29,60	14,67	61,71	26,71
Pz2	25,22	21,81	17,61	15,20	10,87	44,54	10,70
Pz3	25,14	28,71	10,57	7,62	10,25	17,86	15,54
Pz4	22,87	10,94	14,20	8,74	8,80	21,71	11,90
Pz5	14,20	9,37	9,48	3,27	15,76	15,04	4,42
Pz6	15,10	42,87	19,23	24,40	16,19	15,61	5,11
Pz7	16,01	43,11	19,88	26,07	23,90	28,30	17,10
Pozzo	-	27,74	8,82	2,33	8,41	14,83	5,98

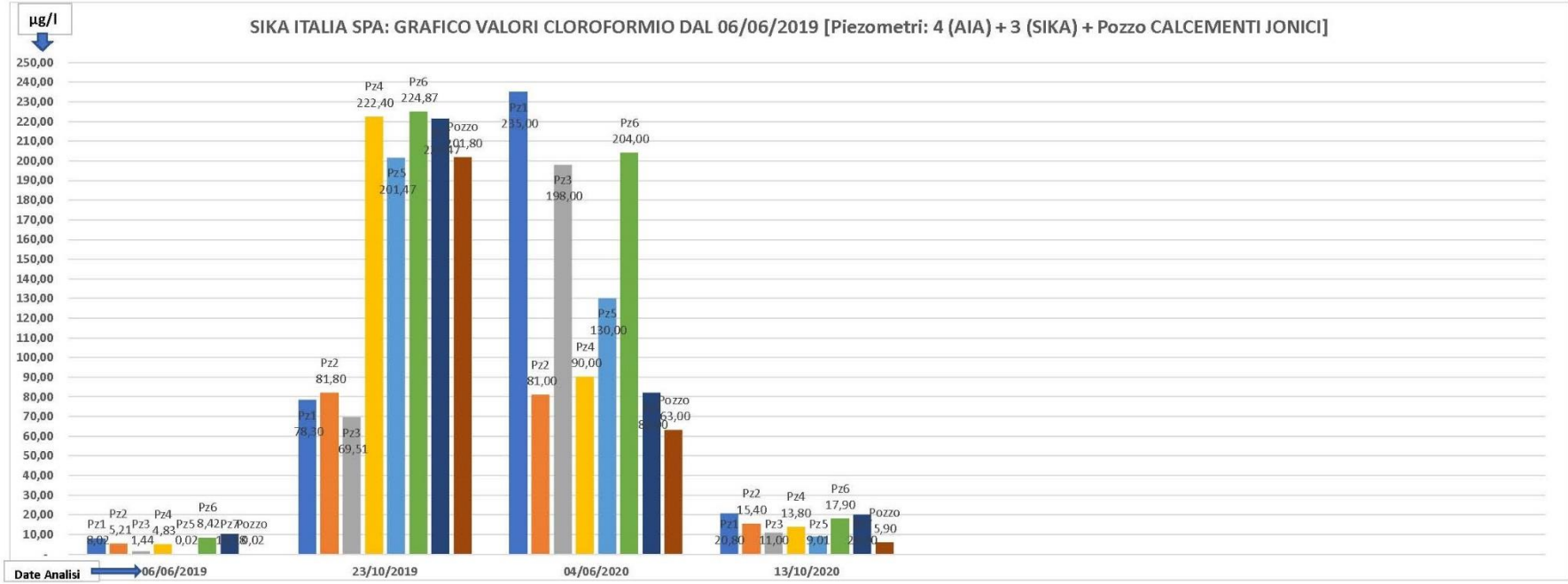
(N.B.: Pz1= Piezometro 1)





Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

Inquinante	Cloroformio/Triclometano						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	0,15						
Date Campionamenti	06/06/2019	23/10/2019	04/06/2020	13/10/2020			
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 2478 a 2485 del 17/06/2019	Da 5365 a 5372 del 15/11/2019	Da 2000288-001 a 2000288-008 del 12/06/2020	Da 2001031-001 a 2001031-008 del 12/06/2020			
Pz1	8,02	78,30	235,00	20,80			
Pz2	5,21	81,80	81,00	15,40			
Pz3	1,44	69,51	198,00	11,00			
Pz4	4,83	222,40	90,00	13,80			
Pz5	0,02	201,47	130,00	9,01			
Pz6	8,42	224,87	204,00	17,90			
Pz7	10,18	221,47	82,00	20,10			
Pozzo	0,02	201,80	63,00	5,90			

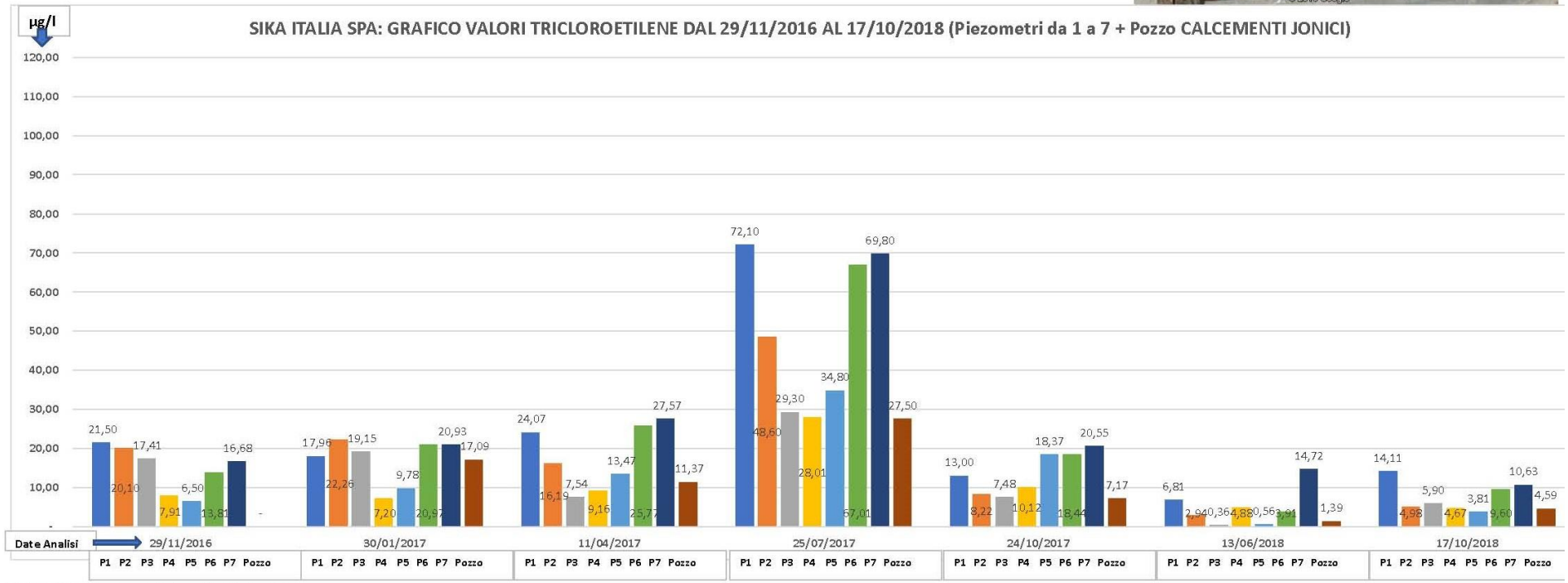


Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

Sika Italia

Via L. Einaudi, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

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

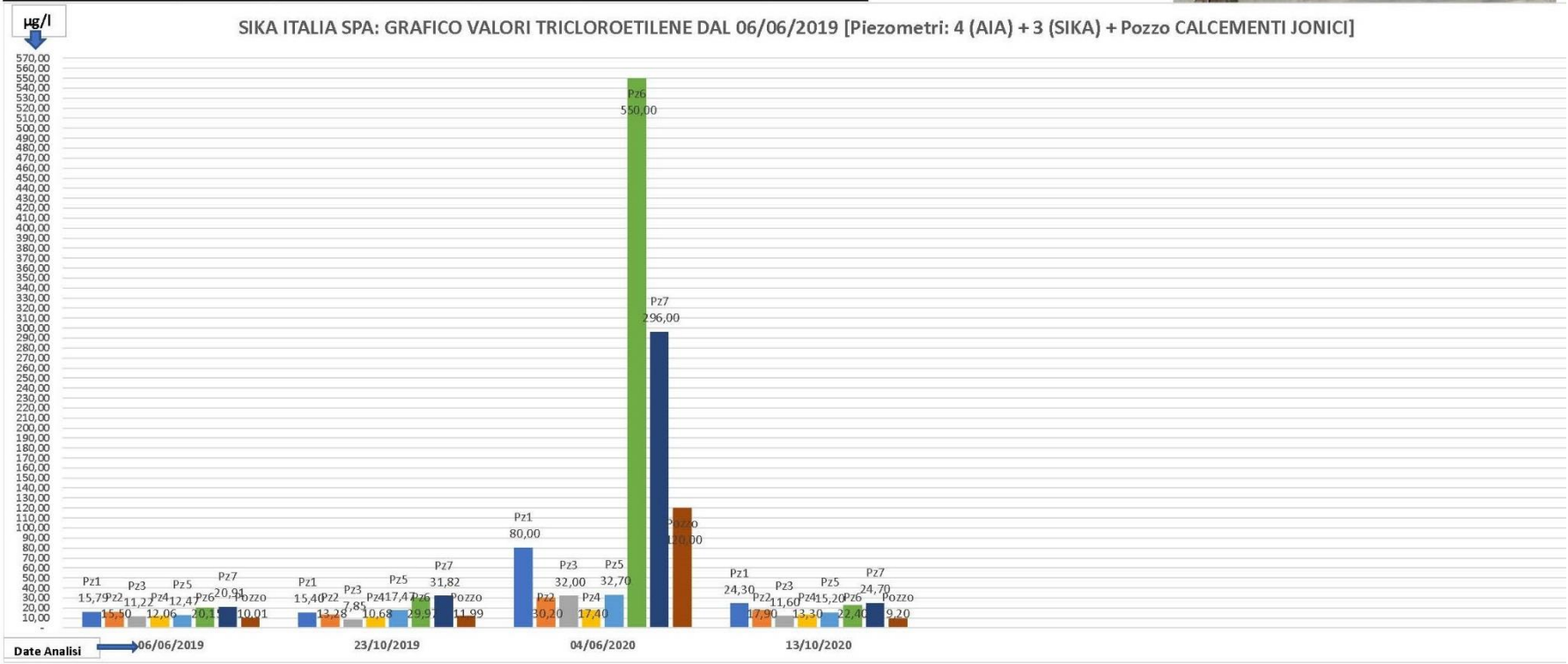


Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

Sika Italia

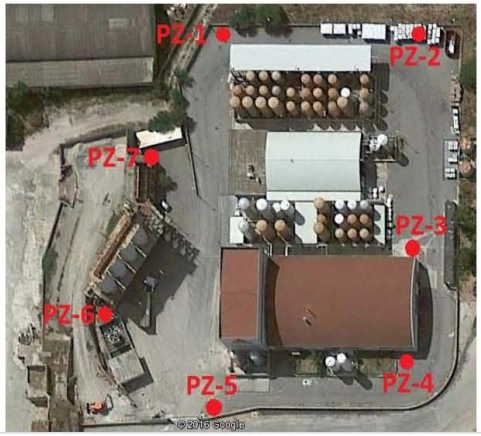
Via L. Einaudi, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

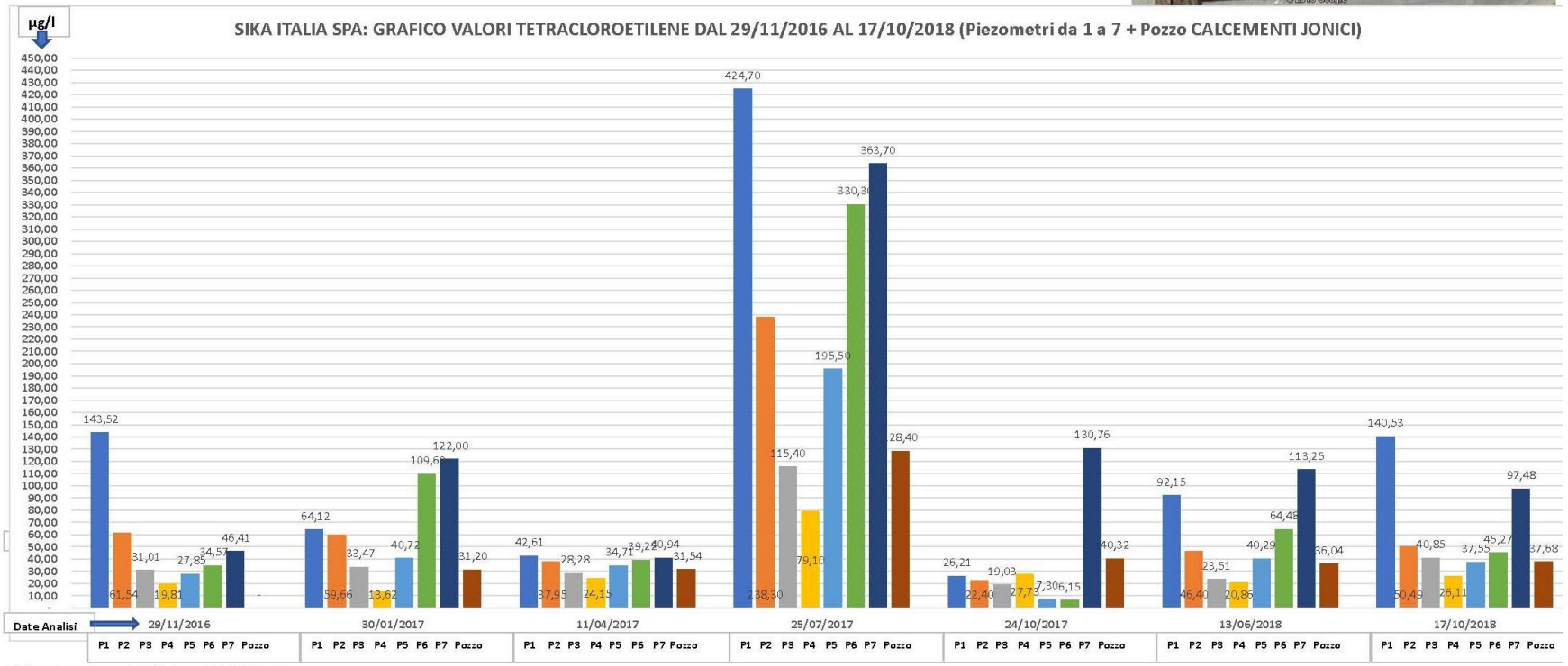
Inquinante	Tricloroetilene						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	1,5						
Date Campionamenti	06/06/2019	23/10/2019	04/06/2020	13/10/2020			
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 2478 a 2485 del 17/06/2019	Da 5365 a 5372 del 15/11/2019	Da 2000288-001 a 2000288-008 del 12/06/2020	Da 2001031-001 a 2001031-008 del 12/06/2020			
Pz1	15,79	15,40	80,00	24,30			
Pz2	15,50	13,28	30,20	17,90			
Pz3	11,22	7,85	32,00	11,60			
Pz4	12,06	10,68	17,40	13,30			
Pz5	12,47	17,47	32,70	15,20			
Pz6	20,15	29,97	550,00	22,40			
Pz7	20,91	31,82	296,00	24,70			
Pozzo	10,01	11,99	120,00	9,20			



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**



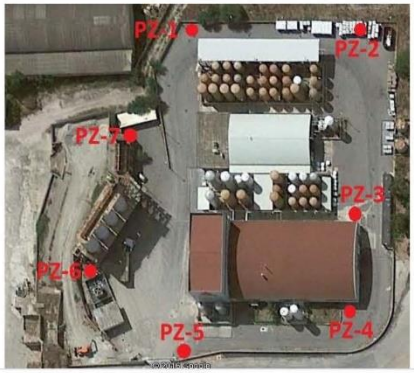


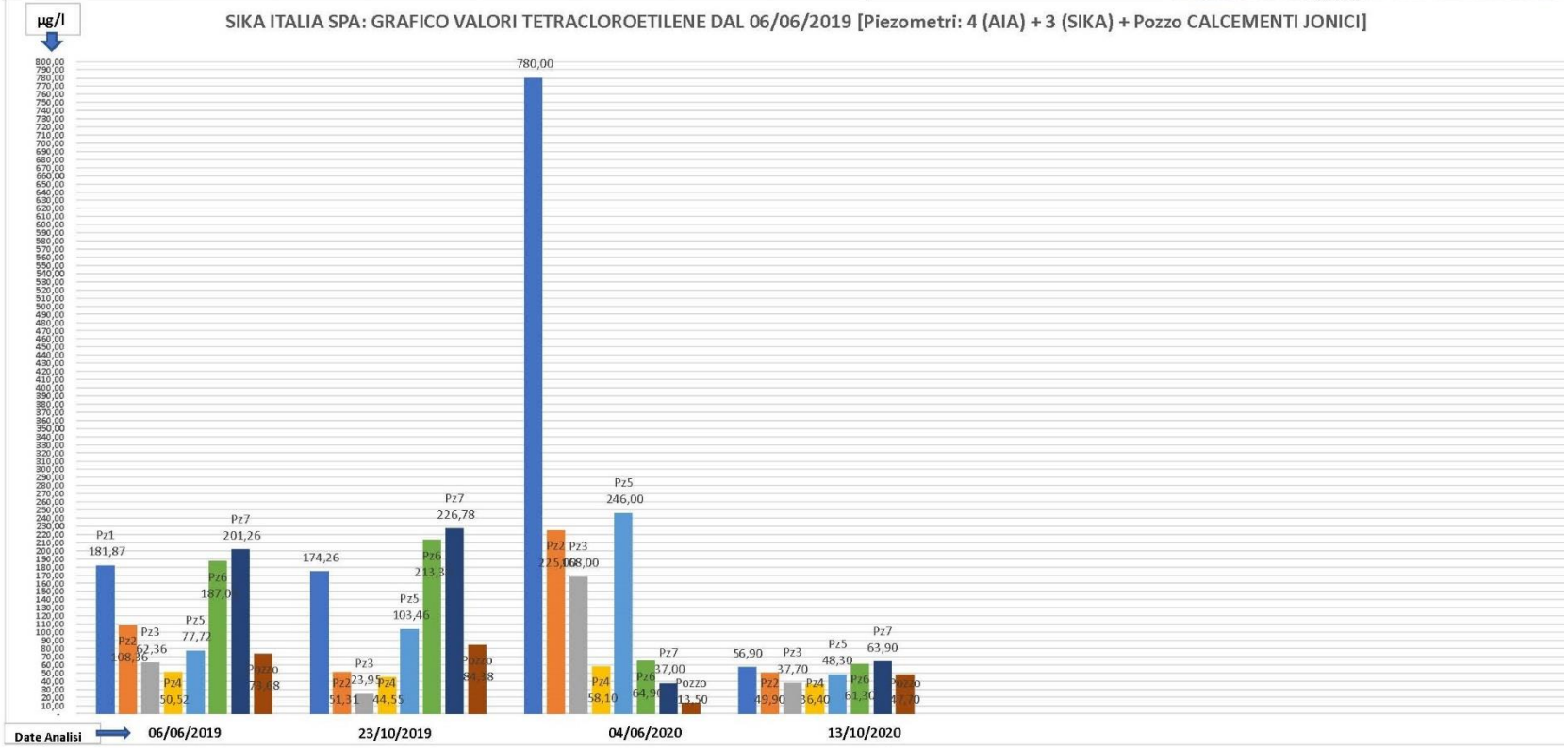
Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

Sika Italia

Via L. Einaudi, 6 – 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Inquinante	Tetracloroetilene						
Unità di misura	µg/l						
Concentrazione Limite	1,1						
Date Campionamenti	06/06/2019	23/10/2019	04/06/2020	13/10/2020			
Estremi Rapp. di Prova Lab. ECOCONTROL-CZ	Da 2478 a 2485 del 17/06/2019	Da 5365 a 5372 del 15/11/2019	Da 2000288-001 a 2000288-008 del 12/06/2020	Da 2001031-001 a 2001031-008 del 12/06/2020			
Pz1	181,87	174,26	780,00	56,90			
Pz2	108,36	51,31	225,00	49,90			
Pz3	62,36	23,95	168,00	37,70			
Pz4	50,52	44,55	58,10	36,40			
Pz5	77,72	103,46	246,00	48,30			
Pz6	187,02	213,33	64,90	61,30			
Pz7	201,26	226,78	37,00	63,90			
Pozzo	73,68	84,38	13,50	47,70			





Elaborazione: Antonio Tallarigo - REFERENTE AIA

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 **13/10/2020** 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), 30/12/2020

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

Allegati:
File "SIKA_SPA_RDP_2°-SEMESTRE_2020.rar" contenente i seguenti Rapporti di Prova:

- **n. 2001130-001/002/003 emessi dal Laboratorio ECOCONTROL SRL-CZ, relativi ai campionamenti delle Emissioni in Atmosfera effettuati in data 13/10/2020;**
- **n. 2001031-001/002/003/004/005/006/007/008 emessi dal Laboratorio ECOCONTROL SRL-CZ, relativi ai campionamenti delle Acque Sotterranee (PIEZOMETRI DAL N. 1 AL N. 7 + POZZO CALCEMENTI JONICI) effettuati in data 13/10/2020;**
- **Grafici relativi ai valori degli inquinanti organoalogenati alifatici riscontrati nei Piezometri (1-7 + Pozzo) dal 2016 al 13/10/2020;**

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**
Data Rapp. Prova: 10/12/2020

Spettabile:
SIKA ITALIA SPA
Via L. Einaudi, 6
20068 PESCHIERA BORROMEO (MI) ITALIA

Descrizione Camp.:	Acqua da pozzo		
Produttore:	SIKA ITALIA SPA - Impianto Siderno, Contrada Limarri		
		Data Prelievo:	13/10/2020
Prelevatore:	Nicola Zampa	***Ora Prelievo:***	11:52
Tipo Prove:	Acque sotterranee	***Data Arrivo Camp.:***	13/10/2020
		Data Inizio Prova:	13/10/2020
Mod.Campionam.:	*IST 5-7a Rev3 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.	***Data Fine Prova:***	28/10/2020

Piano di campionamento	n. 9
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	Nessuna
Verbale di campionamento	n.1196 del 13-10-2020

Risultati delle Prove

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Temperatura	**19**		°C			
	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		Data inizio prova 13/10/2020	Data fine prova 13/10/2020			
	pH	**7,35**	± 0,10	unità pH (20°C)			
	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			
K= 2; P= 95 %;							
	Conducibilità Elettrica	**834**	± 54	µS/cm (20°C)			
	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			
	Ossidabilità	**0,88**	± 0,35	mg O2/l			
	UNI EN ISO 8467:1997		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			
K= 2; P= 95 %;							
*	**Anioni**						(1)
	-		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			
	Fluoruri	**< 100**		µg/l		1500	(1)
	UNI EN ISO 10304-1:2009		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			
	Solfati	**92,9**	± 1,9	mg/l		250	(1)
	UNI EN ISO 10304-1:2009		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			
	Nitriti	**< 50**		µg/l		500	(1)
	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003		Data inizio prova 14/10/2020	Data fine prova 14/10/2020			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Carbonio Organico Totale (TOC) *ISS.BIA.029-07/31 rev.00 pag.107*	**3,7**	Data inizio prova 14/10/2020	mg/l Data fine prova 14/10/2020			
	Selenio *ISO 17294-2:2016*	**< 1**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		10	(1)
	Alluminio *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 20**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		200	(1)
*	Antimonio *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 1**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		5	(1)
*	Berillio *ISO 17294-2:2016*	**< 0,1**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		4	(1)
	Boro *UNI EN ISO 11885: 2009* K= 2; P= 95 %;	**78**	± 14 Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		1000	(1)
	Cadmio *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 1**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		5	(1)
	Cobalto *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 2**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		50	(1)
	Cromo totale *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 2**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		50	(1)
*	Cromo VI *APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)*	**< 0,5**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/L Data fine prova 13/10/2020		5	(1)
	Ferro *UNI EN ISO 11885: 2009* K= 2; P= 95 %;	**25,9**	± 8,0 Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		200	(1)
	Manganese *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 5**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		50	(1)
	Mercurio *ISO 17294-2:2016*	**< 0,1**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		1	(1)
	Nichel *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 2**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		20	(1)
	Piombo *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 2**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		10	(1)
	Rame *UNI EN ISO 11885: 2009*	**< 10**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		1000	(1)
	Selenio *ISO 17294-2:2016*	**< 1**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		10	(1)
*	Tallio *ISO 17294-2:2016*	**< 0,2**	Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		2	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Zinco *UNI EN ISO 11885: 2009*	**54,2**	± 5,8 Data inizio prova 13/10/2020	µg/l Data fine prova 13/10/2020		3000	(1)
	K= 2; P= 95 %;						
*	Cianuri Liberi *APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003*	**< 20**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/L Data fine prova 14/10/2020		50	(1)
*	C.O.D. *ISO 15705:2002*	**10**	Data inizio prova 14/10/2020	mg O2/l Data fine prova 14/10/2020			
*	**Solventi Organici Aromatici** -						(1)
	Benzene *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,1**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		1	(1)
	Toluene *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 1**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		15	(1)
	Etilbenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 5**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		50	(1)
	p-Xilene *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 1**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		10	(1)
	Stirene *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 2**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		25	(1)
*	**Alifatici alogenati cancerogeni** -						
	Tribromometano *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,03**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,3	(1)
*	1,2-dibromoetano *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,0005**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,001	(1)
	Dibromoclorometano *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,01**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,13	(1)
	Bromodiclorometano *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,02**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,17	(1)
*	**Alifatici clorurati cancerogeni** -						
*	1,1-dicloroetilene *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,005**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,05	(1)
	1,2-Dicloroetano *UNI EN ISO 15680:2005*	**< 0,3**	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		3	(1)
	Triclorometano ► *UNI EN ISO 15680:2005*	**5,9**	± 1,8 Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,15	(1)
	K= 2; P= 95 %;						

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova		Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Clorometano *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,2	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		1,5	(1)
	Esaclorobutadiene *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,02	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,15	(1)
	Tetracloroetilene *UNI EN ISO 15680:2005* K= 2; P= 95 %;	►	47,7	± 6,7 Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		1,1	(1)
	Tricloroetilene *UNI EN ISO 15680:2005* K= 2; P= 95 %;	►	9,2	± 1,8 Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		1,5	(1)
	Vinile cloruro *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,05	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,5	(1)
	Sommatoria organoalogenati *UNI EN ISO 15680:2005* K= 2; P= 95 %;	►	63	± 18 Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		10	(1)
*	**Alifatici clorurati non cancerogeni** -							
	1,1-Dicloroetano *UNI EN ISO 15680:2005*		< 80	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		810	(1)
	1,2-Dicloroetilene *UNI EN ISO 15680:2005*		< 6	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		60	(1)
	1,2-Dicloropropano *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,02	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,15	(1)
	1,1,2-Tricloroetano *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,02	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,2	(1)
*	1,2,3-Tricloropropano *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,0001	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,001	(1)
*	1,1,2,2-Tetracloroetano *UNI EN ISO 15680:2005*		< 0,005	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,05	(1)
*	**Ammine aromatiche** -							
*	Anilina *EPA 8270E:2018*		< 0,01	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		10	(1)
*	Difenilammina *EPA 8270E:2018*		< 0,01	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		910	(1)
*	p-Toluidina *EPA 8270E:2018*		< 0,01	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		0,35	(1)
*	**Clorobenzeni** -							

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
	Clorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 4	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		40	(1)
	1,2-Diclorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 27	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		270	(1)
	1,4-Diclorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,05	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,5	(1)
	1,2,4-triclorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 19	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		190	(1)
	1,2,4,5-tetraclorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,18	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		1,8	(1)
*	Pentaclorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,5	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		5	(1)
*	Esaclorobenzene *UNI EN ISO 15680:2005*	< 0,001	Data inizio prova 14/10/2020	µg/l Data fine prova 14/10/2020		0,01	(1)
*	**Fenoli e clorofenoli** -						
*	2-Clorofenolo *EPA 8270E:2018*	< 18	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		180	(1)
*	2,4-Diclorofenolo *EPA 8270E:2018*	< 11	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		110	(1)
*	2,4,6-Triclorofenolo *EPA 8270E:2018*	< 0,5	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		5	(1)
*	Pentaclorofenolo *EPA 8270E:2018*	< 0,05	Data inizio prova 20/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		0,5	(1)
*	**PCB** -						
*	PCB 101 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 105 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 110 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 114 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 118 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 123 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
*	PCB 126	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 128 + 167	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 138	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 146	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 149	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 151	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 153	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 156	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 157	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 169	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 170	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 177	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 18	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 180	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 183	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 187	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 189	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 28 + 31	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	
*	PCB 44	< 0,0001		µg/l		
	EPA 525.2 1995		Data inizio prova 27/10/2020	Data fine prova	28/10/2020	

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	PCB 52 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 77 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 81 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 95 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	PCB 99 *EPA 525.2 1995*	< 0,0001	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020			
*	Sommatoria PCB *EPA 525.2 1995*	< 0,003	Data inizio prova 27/10/2020	µg/l Data fine prova 28/10/2020		0,01	(1)
*	Idrocarburi disciolti o emulsionati *Nota ISS 024711/IA.I2*	< 10	Data inizio prova 20/10/2020	µg/L Data fine prova 22/10/2020			
*	**Idrocarburi Policiclici Aromatici** -						
	Benzo [b] fluorantene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,01	Data inizio prova 21/10/2020	µg/L Data fine prova 21/10/2020		0,1	(1)
	Benzo [k] fluorantene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,01	Data inizio prova 21/10/2020	µg/L Data fine prova 21/10/2020		0,05	(1)
	Benzo [g,h,i] perilene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,001	Data inizio prova 21/10/2020	µg/L Data fine prova 21/10/2020		0,01	(1)
	Indeno[1,2,3-cd]pirene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,01	Data inizio prova 21/10/2020	µg/L Data fine prova 21/10/2020		0,1	(1)
	Somma Idrocarburi Policiclici Aromatici *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,01	Data inizio prova 21/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		0,1	(1)
	Benzo [a] pirene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,001	Data inizio prova 21/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		0,01	(1)
	Benzo [a] antracene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,01	Data inizio prova 21/10/2020	µg/L Data fine prova 21/10/2020		0,1	(1)
	Crisene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 0,5	Data inizio prova 21/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		5	(1)
	Pirene *UNI EN ISO 17993:2005*	< 5	Data inizio prova 21/10/2020	µg/l Data fine prova 21/10/2020		50	(1)
*	IPA totali -	0	Data inizio prova 21/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	**Fitofarmaci** -						

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;
* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

ECOCONTROL Srl
via Palermo, 2
88050 CARAFFA DI CATANZARO (CZ)
Tel.: 0961-954792 Fax: 0961 954063

LAB N° 0994 L

Sistema di gestione qualità
certificato da RINA SPA
ISO 9001 – ISO 14001

Rapporto di prova n°: **2001031-008**

	Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.	
*	Alaclor	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Aldrin	< 0,01		µg/l		0,03	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Atrazina	< 0,01		µg/l		0,3	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Alfa-Esacloroesano	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Beta-Esacloroesano	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Gamma-Esacloroesano (Lindano)	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Clordano	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	DDD, DDT, DDE	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Dieldrin	< 0,01		µg/l		0,03	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Endrin	< 0,01		µg/l		0,1	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			
*	Sommatoria fitofarmaci	< 0,01		µg/l		0,5	(1)
	ISS.CAC.015-07/31 rev.00 pag.154		Data inizio prova 20/10/2020	Data fine prova 21/10/2020			

Riferimenti di Legge Parametri

(1) D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

Fine del rapporto di prova

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura; P = Livello di probabilità;

* = Le prove contrassegnate da asterisco, non sono accreditate da Accredia

► Il parametro è da ritenersi NON CONFORME in osservanza al Documento ISPRA 52/2009

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I Risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti **esclusivamente al Campione sottoposto a prova**. Il Laboratorio declina ogni responsabilità per le modalità di campionamento quando il campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. 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. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente

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: **01/11/2020 – 30/11/2020**. 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
16/11/2020 Dalle 9,30 alle 15,00	Analizzatore in Continuo non funzionante	Giorno 16/11/2020 è stata effettuata manutenzione ordinaria dell'Analizzatore in Continuo di COVT con presenza del tecnico ENVEA (Vedi rapporto di intervento del 16/11/2020 qui allegato).

Cordiali saluti.

Siderno (RC), 10/12/2020

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 "**11_DATI_ANALIZZ_COVT_11_2020.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 ORE/GIORNI/MESE DELLE RILEVAZIONI IN CONTINUO DI COVT

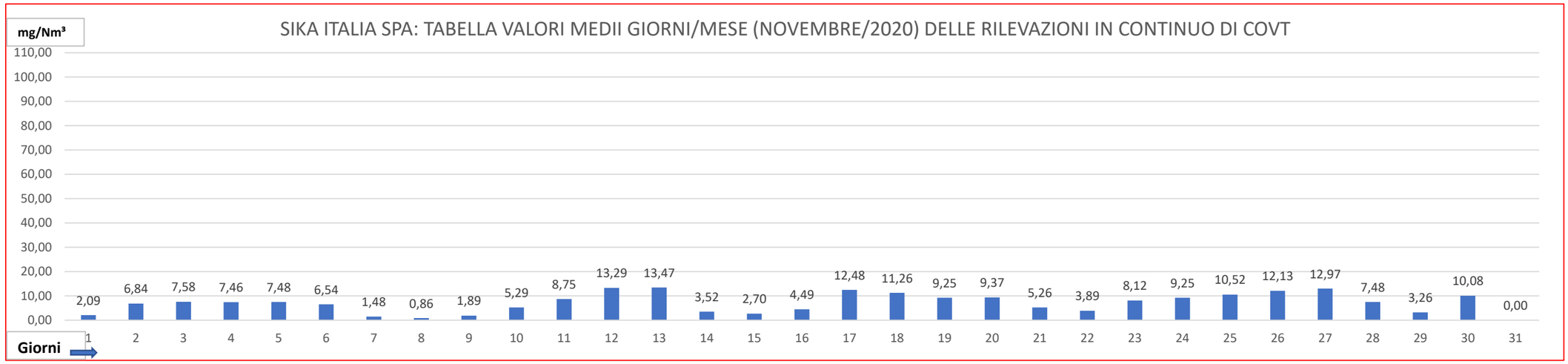
STRUMENTAZIONE UTILIZZATA	**Analizzatore in Continuo per COVT "ENVIRONNEMENT ITALIA SpA. - Mod. GRAPHITE 52M" - N° Matricola: _____ - Data di Messa in Esercizio: 05/03/2018**
MESE/ANNO	**NOVEMBRE/2020**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**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.

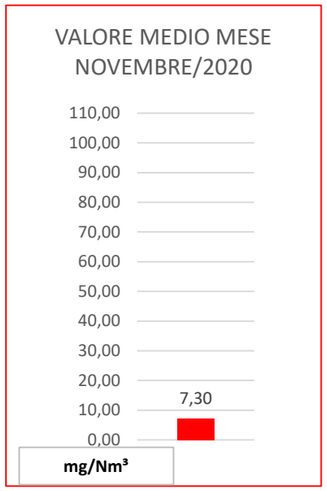
LIMITE VALORE MEDIO ORARIO COVT= 150 mg/Nm³

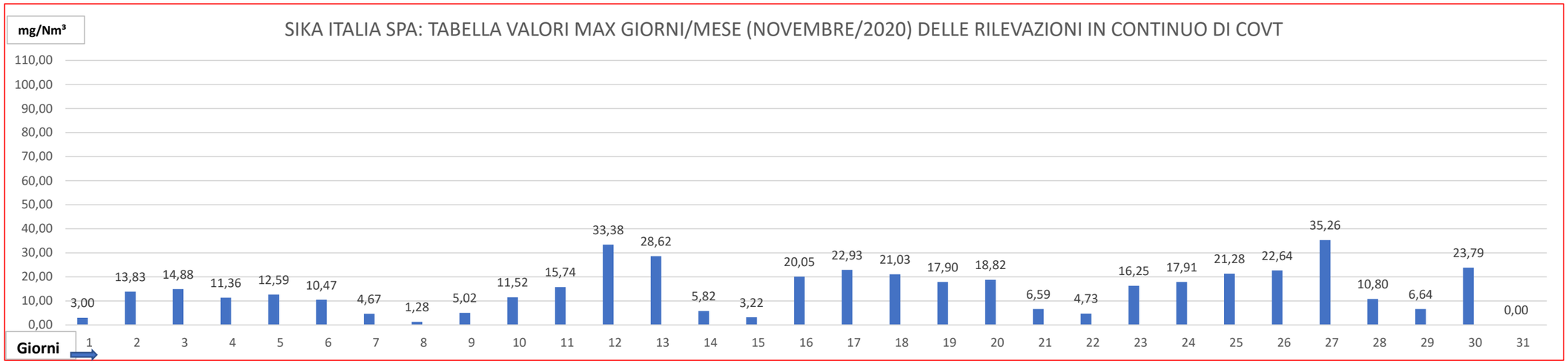
Valori Medii Orari (NB: Media calcola su 4 letture orarie)	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Rilevati in mg/Nm³)																														VALORE MEDIO MESE (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
01:00	2,62	2,12	9,20	7,01	7,07	6,28	4,67	1,05	0,74	1,88	6,10	7,16	9,43	5,82	3,22	2,90	4,73	7,85	4,47	4,30	6,27	4,73	4,34	5,36	4,76	7,54	6,26	6,59	6,64	2,79	0,00	
02:00	3,00	2,09	5,91	4,95	6,11	4,26	3,19	1,01	0,99	1,38	5,92	6,73	7,06	4,93	3,22	2,86	4,57	6,86	4,01	3,97	6,59	4,72	4,26	4,85	4,24	6,69	5,87	6,60	6,47	2,82	0,00	
03:00	2,08	1,65	2,62	3,26	4,12	2,41	1,68	0,78	0,80	0,70	4,39	4,90	4,47	3,36	2,38	2,12	3,36	4,61	2,69	2,74	5,20	3,40	3,06	3,25	2,96	4,45	4,27	4,87	4,32	2,11	0,00	
04:00	2,61	2,05	1,93	4,36	4,84	2,95	1,74	0,95	1,07	0,96	5,66	6,23	5,48	4,03	3,03	2,74	4,26	5,75	2,99	3,38	6,35	3,93	3,50	3,72	3,56	5,26	5,04	5,94	4,35	2,60	0,00	
05:00	2,53	2,07	1,72	4,17	4,98	3,51	1,68	0,93	1,06	0,92	5,62	6,09	5,55	3,86	2,97	2,67	4,17	5,25	2,72	3,18	6,44	3,86	3,53	3,61	3,35	4,94	4,50	5,56	3,76	2,98	0,00	
06:00	2,49	2,05	1,77	4,08	4,89	3,27	1,69	0,99	1,08	0,90	5,54	5,92	5,55	3,68	2,86	2,63	4,05	4,84	2,67	3,10	5,93	3,71	3,38	3,13	3,23	4,60	4,31	5,19	3,29	2,95	0,00	
07:00	2,57	2,02	2,14	4,20	5,16	2,41	1,58	1,05	1,04	0,75	5,47	5,50	5,23	3,59	2,80	2,60	3,94	4,14	2,73	2,76	5,99	3,65	3,53	2,86	3,20	4,66	4,15	4,80	3,07	2,75	0,00	
08:00	2,48	8,17	10,45	10,85	9,65	10,47	1,50	1,06	0,97	5,42	10,02	12,31	18,22	3,60	2,83	2,58	6,10	10,90	7,68	7,34	5,62	3,64	4,98	8,29	8,54	10,99	10,47	4,62	2,92	5,74	0,00	
09:00	2,35	10,93	10,47	10,46	10,29	10,37	1,41	0,98	0,88	6,56	11,20	12,50	17,57	3,49	2,81	2,54	7,50	10,06	6,83	7,12	5,48	3,67	5,13	7,76	7,77	8,85	8,35	5,02	2,83	6,06	0,00	
10:00	1,90	8,79	7,49	7,87	7,77	8,06	1,11	0,67	0,69	4,58	8,08	10,74	14,68	3,34	2,57	0,61	11,01	13,00	9,52	10,03	5,42	3,86	6,56	11,93	11,96	14,27	10,32	5,32	2,85	7,93	0,00	
11:00	2,05	7,25	6,26	6,53	6,56	8,17	1,03	0,34	0,74	3,59	6,59	9,18	14,37	3,15	2,42	0,00	13,54	13,13	9,20	10,37	5,21	3,93	8,14	12,21	12,93	14,99	12,15	9,66	2,88	10,13	0,00	
12:00	1,94	6,74	7,39	5,80	7,55	8,09	0,85	0,48	0,66	4,11	8,03	9,66	14,29	3,00	2,29	0,00	15,13	15,61	11,57	12,32	5,02	4,03	9,31	14,88	15,51	18,14	14,04	8,23	2,84	12,11	0,00	
13:00	1,67	8,57	9,42	6,26	8,05	6,72	0,79	0,62	0,77	5,61	8,34	10,45	12,83	3,11	2,37	0,00	17,12	21,03	17,50	16,96	4,83	3,93	11,65	14,33	15,66	17,64	14,23	10,80	2,80	15,16	0,00	
14:00	1,32	7,83	7,53	8,74	6,62	6,36	0,79	1,06	0,69	5,76	8,17	10,15	13,86	3,23	2,49	5,83	20,98	16,42	14,03	12,85	4,72	3,89	10,30	10,75	12,61	14,28	14,65	10,60	2,81	12,74	0,00	
15:00	1,60	9,55	9,45	9,60	7,73	7,83	1,03	1,28	1,28	8,41	9,70	13,43	15,35	3,40	2,58	5,70	17,97	13,49	13,41	11,47	4,63	3,84	9,64	10,01	12,45	14,03	15,42	10,17	2,76	13,60	0,00	
16:00	1,63	9,78	9,85	10,28	9,73	6,98	1,14	1,04	3,83	7,94	10,69	18,28	15,07	3,34	2,68	20,05	15,86	15,53	13,99	13,11	4,49	3,82	9,86	10,69	13,65	15,38	19,38	9,63	2,69	13,10	0,00	
17:00	1,48	7,40	7,68	8,08	7,74	6,33	1,10	0,88	5,02	6,83	8,99	14,18	15,14	3,24	2,56	10,12	19,22	15,55	13,99	13,78	4,64	3,76	10,90	10,90	14,20	15,70	26,48	9,30	2,79	14,81	0,00	
18:00	1,56	6,83	7,30	7,37	6,74	6,31	1,05	0,69	4,94	6,57	8,54	13,59	16,36	3,17	2,38	7,42	19,32	14,54	13,85	13,67	5,10	3,61	10,46	10,83	13,55	17,39	29,10	8,79	2,73	14,74	0,00	
19:00	1,88	7,02	7,44	6,67	6,54	7,24	1,02	0,70	3,77	7,27	9,34	17,96	22,26	3,16	2,45	7,71	19,15	15,51	17,25	18,11	4,65	3,50	11,57	14,44	16,52	21,80	35,26	8,57	2,53	17,20	0,00	
20:00	1,73	7,80	8,12	7,10	6,45	8,35	1,15	0,82	3,19	10,09	12,10	25,08	28,62	3,25	2,61	6,27	20,20	17,99	17,90	18,82	4,66	3,42	16,07	17,91	21,28	22,64	23,84	8,25	2,43	23,79	0,00	
21:00	1,62	10,75	12,57	9,22	9,05	8,86	1,35	0,93	2,57	11,52	15,52	33,38	25,81	3,31	2,74	5,49	22,93	15,62	12,27	13,18	4,77	3,27	16,25	13,15	16,09	14,98	18,19	8,05	2,46	20,35	0,00	
22:00	2,19	13,83	14,88	10,79	12,59	7,99	1,45	0,76	2,63	10,53	15,74	28,21	16,40	3,24	2,78	5,16	20,42	10,53	10,07	8,99	4,81	4,42	11,07	10,46	13,06	14,23	10,70	7,94	2,58	13,34	0,00	
23:00	2,67	10,84	10,72	11,36	11,31	7,54	1,41	0,92	3,44	8,27	12,26	23,04	11,76	3,18	2,85	4,94	14,12	6,84	5,92	6,63	4,76	4,52	11,07	10,72	12,72	10,76	7,68	7,70	2,71	13,84	0,00	
24:00	2,24	8,05	9,51	10,10	7,93	6,16	1,15	0,76	2,52	6,42	8,09	14,32	7,91	3,13	2,90	4,80	9,83	5,11	4,85	6,59	4,77	4,30	6,38	5,85	8,64	7,05	6,59	7,27	2,76	8,40	0,00	
Valori Medii Giornalieri	2,09	6,84	7,58	7,46	7,48	6,54	1,48	0,86	1,89	5,29	8,75	13,29	13,47	3,52	2,70	4,49	12,48	11,26	9,25	9,37	5,26	3,89	8,12	9,25	10,52	12,13	12,97	7,48	3,26	10,08	0,00	**7,30**
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	0	**720**
N° Letture Effettuate	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	**717**
% Valori Validi (Min.70%)	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**88%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**0%**	**96%**
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	3,00	13,83	14,88	11,36	12,59	10,47	4,67	1,28	5,02	11,52	15,74	33,38	28,62	5,82	3,22	20,05	22,93	21,03	17,90	18,82	6,59	4,73	16,25	17,91	21,28	22,64	35,26	10,80	6,64	23,79	0,00	**35,26**
Valore Min (mg/Nm³)	1,32	1,65	1,72	3,26	4,12	2,41	0,79	0,34	0,66	0,70	4,39	4,90	4,47	3,00	2,29	0,61	3,36	4,14	2,67	2,74	4,49	3,27	3,06	2,86	2,96	4,45	4,15	4,62	2,43	2,11	0,00	**0,34**
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)

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	**2020**
CAMINO	**E1 - Produzione Polimeri (Sistema Abbattimento 1° Stadio+2° Stadio)**
INQUINANTE MONITORATO	**COVT (Carbonio Organico Totale)**

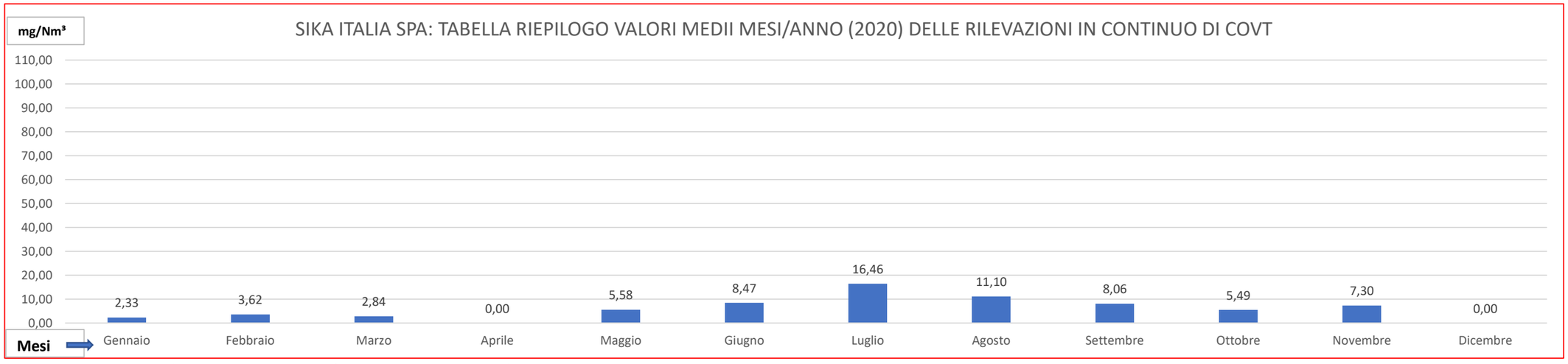
N.B.: Documento realizzato secondo quanto previsto dalla "GUIDA TECNICA PER I GESTORI DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IN CONTINUO DELLE EMISSIONIIN ATMOSFERA - AGGIORNAMENTO 2012"-ISPRA, Manuali e Linee Guida 87/2013.

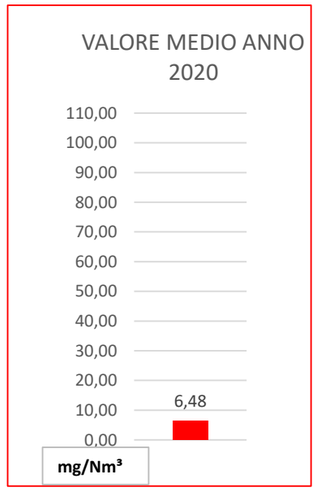
MESI DI RILEVAZIONE	GIORNI MESE DI RILEVAZIONE (Valori Medii in mg/Nm³)																															VAL.MEDII MESI/ANNO (mg/Nm³)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Gennaio	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	1,18	4,13	2,11	1,57	1,11	2,98	3,71	3,80	4,58	6,51	2,13	1,48	1,89	3,45	4,25	3,77	4,57	3,13	2,15	1,92	1,08	3,76	3,65	3,03	**2,33**
Febbraio	1,73	1,34	1,75	2,04	2,60	2,88	2,78	1,81	1,59	2,99	4,54	6,38	5,72	5,54	3,17	1,44	2,14	5,90	7,41	7,89	5,85	3,41	1,74	1,41	5,15	7,74	5,81	5,42	4,14	0,00	0,00	**3,62**
Marzo	2,63	2,17	5,47	5,42	5,42	2,95	2,30	2,04	3,71	4,22	4,95	6,14	5,41	3,76	2,33	4,10	4,49	3,64	5,44	4,45	2,96	2,50	1,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**2,84**
Aprile	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	**0,00**
Maggio	2,27	1,93	2,01	2,04	3,34	4,44	5,41	5,82	4,14	2,69	4,80	4,10	4,61	4,14	4,27	3,31	2,97	5,49	6,18	6,78	8,87	8,79	5,46	3,48	6,85	8,21	8,33	10,13	8,05	5,64	4,36	**5,58**
Giugno	3,51	2,60	8,42	10,57	9,61	5,86	3,86	10,62	12,49	11,90	11,04	8,02	6,40	5,38	7,83	8,71	10,02	9,76	8,85	5,80	3,38	8,06	11,40	12,64	13,33	14,38	7,47	6,12	4,48	11,52	0,00	**8,47**
Luglio	14,16	17,40	15,81	8,43	5,06	11,24	12,57	10,98	14,97	15,19	10,08	7,45	11,20	16,09	23,53	22,66	20,33	17,69	14,04	20,21	22,14	22,96	21,15	22,88	19,36	18,85	21,57	17,29	16,48	16,03	22,31	**16,46**
Agosto	15,37	11,53	27,62	31,93	30,59	29,33	27,32	10,14	5,53	8,81	12,92	17,42	12,87	10,25	4,98	4,29	3,87	4,34	4,06	3,44	3,13	3,10	3,62	2,95	9,13	12,66	11,54	9,98	2,08	1,70	7,61	**11,10**
Settembre	11,94	9,63	12,31	10,11	1,73	1,28	0,95	7,21	11,76	11,26	11,11	2,19	1,36	5,78	7,87	8,58	8,73	9,69	3,23	1,43	8,58	20,42	15,35	15,67	12,18	4,86	2,44	4,68	8,50	11,11	0,00	**8,06**
Ottobre	9,74	1,74	1,17	1,57	5,68	10,44	9,54	8,88	5,37	1,23	0,90	5,91	5,97	8,46	1,55	2,10	1,13	1,02	5,64	9,30	10,82	9,50	9,54	2,10	1,92	6,77	7,53	6,64	6,61	8,25	3,08	**5,49**
Novembre	2,09	6,84	7,58	7,46	7,48	6,54	1,48	0,86	1,89	5,29	8,75	13,29	13,47	3,52	2,70	4,49	12,48	11,26	9,25	9,37	5,26	3,89	8,12	9,25	10,52	12,13	12,97	7,48	3,26	10,08	0,00	**7,30**
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**
																																6,48
Limite Valore Medio Giornaliero COVT	**110 mg/Nm³**																															
Valore Max (mg/Nm³)	15,37	17,40	27,62	31,93	30,59	29,33	27,32	10,98	14,97	15,19	12,92	17,42	13,47	16,09	23,53	22,66	20,33	17,69	14,04	20,21	22,14	22,96	21,15	22,88	19,36	18,85	21,57	17,29	16,48	16,03	22,31	**31,93**
Valore Min (mg/Nm³)	1,73	1,34	1,17	1,57	1,73	1,28	0,19	0,86	1,59	1,23	0,90	1,11	1,36	3,52	1,55	1,44	1,13	1,02	1,48	1,43	2,96	2,50	1,55	1,41	1,92	2,15	1,92	1,08	2,08	1,70	3,03	**0,19**
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)

CHIUSURA X FERIE ESTIVE 2020

FERMO ATTIVITA' PRODUTTIVA PER COVID-19





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