



**Laminazione Sottile**

---

# **RIEPILOGO ALLARMI SIMPEC**

## **ANNO 2018**

**Laminazione Sottile S.p.A.**

**Uffici e Stabilimento:** S.S. 87 Km 21,200 - 81020 S. Marco Evangelista (CE)

**Sede Legale:** via Cannola al Trivio 28 - 80141 Napoli R.E.A. Napoli n. 196539

Cod. Fisc. P.IVA e n. R.I. Napoli 00289760639 **Capitale Sociale** € 9.866.071,30

[www.laminazione sottile.com](http://www.laminazione sottile.com)  
[info@pec.laminazione sottile.it](mailto:info@pec.laminazione sottile.it)



## **Registrazioni in continuo SIMPEC**

Di seguito si riportano le stampe degli allarmi registrati dal sistema di acquisizione dati installato sull'impianto SIMPEC dal 01 gennaio 2018 al 31 dicembre 2018.

Il software registra in continuo i seguenti parametri:

- pH delle 3 vasche dell'impianto (vasca di riduzione cromica, di coagulazione, di neutralizzazione);
- potenziale redox della vasca cromica.

Di seguito si riporta la logica relativa alla gestione dell'impianto di trattamento SIMPEC.

*"I controlli in continuo sono gestiti mediante un software che legge e registra i valori dei due parametri indicati; nel caso in cui, il valore di uno dei parametri sopraccitati non dovesse rientrare nel range ottimale di esercizio, si attiva un allarme sonoro nel reparto di pertinenza e si blocca l'attività dell'impianto SIMPEC; a seguire si bloccano anche le 3 linee di Sgrassaggio.*

*Al rientro dei valori dei parametri nel range ottimale per il funzionamento, l'allarme si blocca con il conseguente ripristino dell'attività di depurazione e delle linee di sgrassaggio."*

Si precisa che sono stati riportati gli allarmi che hanno avuto durata superiore ai 10 minuti, cioè allarmi dovuti a guasti e/o interventi manutentivi dell'impianto di depurazione.

Data	Ora	Durata	Testo Allarme	Stato	PH 1 [Decr	PH 1 [Decr	PH 1 [Decr	PH 2 [Coag	PH 2 [Coag	PH 2 [Coag	PH 3 [Neut	PH 3 [Neut	PH 3 [Neut	RH 1 [Decr	RH 1 [Decr	RH 1 [Decromatazione ]: RH1 (Valore)
12/01/2018	18:48:48		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,5	1	7	2,7	6	10	5,5	-150	365	154,8
12/01/2018	19:00:02	00:11:14	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,5	1	7	2,7	6	10	6,1	-150	365	159,1
18/01/2018	07:47:53		RH 1 [Decromatazione ] : RH > RH_MAX (RH1 canale B)	E	1	3	2,3	1	7	2,6	6	10	8,5	-150	365	603,9
18/01/2018	08:36:32	00:48:39	RH 1 [Decromatazione ] : RH > RH_MAX (RH1 canale B)	U	1	3	2,7	1	7	2,6	6	10	7,5	-150	365	357,3
18/01/2013	13:40:05		PH 1 [Decromatazione ] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	E	1	3	4,7	1	7	4,1	6	10	7,3	-150	365	0
18/01/2013	16:08:51	02:28:46	PH 1 [Decromatazione ] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	U	1	3	3	1	7	3,5	6	10	7	-150	365	29,2
08/02/2018	09:28:52		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,1	1	7	2,3	6	10	5,4	-150	365	167
08/02/2018	09:55:46	00:26:54	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,1	1	7	2,3	6	10	6	-150	365	166,7
17/02/2018	12:51:55		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,2	1	7	2	6	10	5,4	-150	365	164,9
17/02/2018	13:05:53	00:13:58	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,2	1	7	1,9	6	10	6	-150	365	163,8
13/04/2018	10:55:51		PH 2 [Coagulazione ] : PH > PH_MAX (PH2 canale B)	E	1	3	2,2	1	7	9,6	6	10	7,5	-150	365	121,8
13/04/2018	12:28:45	01:32:54	PH 2 [Coagulazione ] : PH > PH_MAX (PH2 canale B)	U	1	3	2,1	1	7	14	6	10	7,5	-150	365	153,1
13/04/2018	12:52:19		PH 2 [Coagulazione ] : PH > PH_MAX (PH2 canale B)	E	1	3	2,1	1	7	14	6	10	7,5	-150	365	163,8
13/04/2018	14:58:02	02:05:43	PH 2 [Coagulazione ] : PH > PH_MAX (PH2 canale B)	U	1	3	2,1	1	7	0	6	10	7,5	-150	365	158,9
01/05/2018	13:43:03		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,4	1	7	3	6	10	12,1	-150	365	121,8
02/05/2018	07:38:55		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,5	1	7	2,7	6	10	9,6	-150	365	108,2
02/05/2018	09:23:07		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,5	1	7	2,6	6	10	12,3	-150	365	163,2
02/05/2018	10:32:21	01:09:14	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,4	1	7	2,5	6	10	10	-150	365	171
25/06/2018	06:47:51		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,6	1	7	2,5	6	10	5,2	-150	365	168,1
25/06/2018	07:02:14	00:14:23	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,6	1	7	2,6	6	10	6	-150	365	158,9
01/07/2018	17:04:19		PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	E	1	3	2,4	1	7	2,7	6	10	4,8	-150	365	152,2
01/07/2018	17:51:08	00:46:49	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	2,4	1	7	2,8	6	10	6,4	-150	365	172,2
04/08/2018	18:32:21		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,3	1	7	3,4	6	10	10,1	-150	365	136,3
04/08/2018	18:47:20	00:14:59	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,3	1	7	3,4	6	10	10	-150	365	131,4
20/08/2018	10:33:11		PH 1 [Decromatazione ] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	U	1	3	1,9	1	7	2	6	10	2,7	-150	365	254,3
20/08/2018	12:31:03	01:57:52	PH 3 [Neutralizzazione] : PH < PH_MIN (PH3 canale A)	U	1	3	1,9	1	7	2,2	6	10	6	-150	365	101,9
22/09/2018	13:47:16		PH 1 [Decromatazione ] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	E	1	3	5,5	1	7	1,9	6	10	7,5	-150	365	156,5
22/09/2018	13:57:24	00:10:08	PH 1 [Decromatazione ] : PH > PH_MAX (PH1 canale B)	U	1	3	5,8	1	7	1,9	6	10	7,5	-150	365	156,8
03/10/2018	17:35:11		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,7	1	7	2	6	10	11,2	-150	365	167,5
03/10/2018	17:45:59	00:10:48	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,7	1	7	2	6	10	10	-150	365	151
31/10/2018	07:06:54		PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	E	1	3	2,6	1	7	2,5	6	10	10,4	-150	365	143,2
31/10/2018	07:18:50	00:11:56	PH 3 [Neutralizzazione] : PH > PH_MAX (PH3 canale B)	U	1	3	2,6	1	7	2,6	6	10	10	-150	365	166,4