

Sede amministrativa
via Stefanat, 25 - 10078 Venaria Reale (To) - Italy
tel +39 011.49.50.00 / +39 011.45.98.921
fax +39 011.74.32.081

Sede legale
via Digione, 13 bis - 10143 Torino - Italy
Capitale Sociale int. vers. € 100.000,00
Cod. Fisc. e P.IVA 07014850015
R.E.A. C.C.I.A.A. To n. 831633 - R.I. To n.07014850015

www.noldem.com info@noldem.com

ALLEGATO 1

ESITI DEL MONITORAGGIO PM10 E NOTA TECNICA DI COMMENTO

Si riporta di seguito tabella riepilogativa degli esiti del monitoraggio della componente PM₁₀ effettuato presso il cantiere "Area Parco Dora" nel periodo compreso tra il 19 Luglio 2017 (data di inizio attività di cantiere) ed il 4 Settembre 2017 relativo alle attività di cantiere svolte dalla Società Noldem S.r.l. all'interno della suddetta area.

Tipologia	Data	PM10 centralina gravimetrica ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 centralina real time ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 Stazione Arpa To- Rebaudengo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	mercoledì 19 luglio 2017	33	\	32
PM10	giovedì 20 luglio 2017	33	\	36
PM10	venerdì 21 luglio 2017	21	\	30
PM10	lunedì 24 luglio 2017	11	\	20
PM10	martedì 25 luglio 2017	24	\	14
PM10	mercoledì 26 luglio 2017	22	\	20
PM10	giovedì 27 luglio 2017	25	\	22
PM10	venerdì 28 luglio 2017	37	\	30
PM10	lunedì 31 luglio 2017	33	\	23
PM10	martedì 1 agosto 2017	40	\	31
PM10	mercoledì 2 agosto 2017	46	\	39
PM10	giovedì 3 agosto 2017	57	\	45
PM10	venerdì 4 agosto 2017	54	\	51
PM10	lunedì 7 agosto 2017	42	\	13
PM10	martedì 8 agosto 2017	21	\	18
PM10	mercoledì 9 agosto 2017	27	\	18

Sede amministrativa

via Stefanat, 25 - 10078 Venaria Reale (To) - Italy
tel +39 011.49.50.00 / +39 011.45.98.921
fax +39 011.74.32.081

Sede legale

via Digione, 13 bis - 10143 Torino - Italy
Capitale Sociale int. vers. € 100.000,00
Cod. Fisc. e P.IVA 07014850015
R.E.A. C.C.I.A.A. To n. 831633 - R.I. To n.07014850015

www.noldem.com info@noldem.com

Tipologia	Data	PM10 centralina gravimetrica ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 centralina real time ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 Stazione Arpa To- Rebaudengo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	venerdì 11 agosto 2017	17	\	10
PM10	mercoledì 16 agosto 2017	32	\	21
PM10	giovedì 17 agosto 2017	42	\	24
PM10	venerdì 18 agosto 2017	45	\	29
PM10	lunedì 21 agosto 2017	26	\	14
PM10	martedì 22 agosto 2017	27	16	18
PM10	mercoledì 23 agosto 2017	29	25	26
PM10	giovedì 24 agosto 2017	32	43	31
PM10	venerdì 25 agosto 2017	33	38	29
PM10	lunedì 28 agosto 2017	43	38	33
PM10	martedì 29 agosto 2017	40	24	32
PM10	mercoledì 30 agosto 2017	28	31	32
PM10	giovedì 31 agosto 2017	36	47	37
PM10	venerdì 1 settembre 2017	10	19	18
PM10	lunedì 4 settembre 2017	25	14	19
PM10	martedì 5 settembre 2017	24	20	19
PM10	mercoledì 6 settembre 2017	32	29	30
PM10	giovedì 7 settembre 2017	27	32	28
PM10	venerdì 8 settembre 2017	31	37	20
PM10	lunedì 11 settembre 2017	18	12	17
PM10	martedì 12 settembre 2017	14	9	19

Sede amministrativa

via Stefanat, 25 - 10078 Venaria Reale (To) - Italy
tel +39 011.49.50.00 / +39 011.45.98.921
fax +39 011.74.32.081

Sede legale

via Digione, 13 bis - 10143 Torino - Italy
Capitale Sociale int. vers. € 100.000,00
Cod. Fisc. e P.IVA 07014850015
R.E.A. C.C.I.A.A. To n. 831633 - R.I. To n.07014850015

www.noldem.com info@noldem.com

Tipologia	Data	PM10 centralina gravimetrica ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM 10 centralina real time ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 Stazione Arpa To- Rebaudengo ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PM10	mercoledì 13 settembre 2017	23	15	19
PM10	giovedì 14 settembre 2017	33	22	25
PM10	venerdì 15 settembre 2017	28	20	24
PM10	lunedì 18 settembre 2017	\	20	21
PM10	martedì 19 settembre 2017	\	18	17
PM10	mercoledì 20 settembre 2017	\	11	23
PM10	giovedì 21 settembre 2017	\	14	31
PM10	venerdì 22 settembre 2017	\	28	29
PM10	lunedì 25 settembre 2017	\	35	42

Nella tabella sono evidenziati in rosso i giorni di superamento del limite normativo di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevati dalla centralina di monitoraggio ubicata presso l'Environment Park. In merito si segnala che il contributo specifico di PM_{10} derivante dalla attività di cantiere al valore misurato si può ritenere poco significativo, in quanto nei medesimi giorni la centralina Arpa To-Rebaudengo ha evidenziato una concentrazione elevata di PM_{10} (superando anch'essa nella giornata di venerdì 4 Agosto il limite normativo di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

A commento dei risultati sopra riportati si segnala che lo scostamento medio, nel periodo di campionamento compreso tra il 22 Agosto ed il 15 Settembre (ultimo dato attualmente disponibile relativo alla centralina To-Rebaudengo) delle concentrazioni tra la stazione real time di campionamento presso l'Environment Park e quella Arpa To-Rebaudengo è pari a circa $6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, con un valore massimo pari a 17 (giornate 8 e 21 Settembre).

Sede amministrativa

via Stefanat, 25 - 10078 Venaria Reale (To) - Italy
tel +39 011.49.50.00 / +39 011.45.98.921
fax +39 011.74.32.081

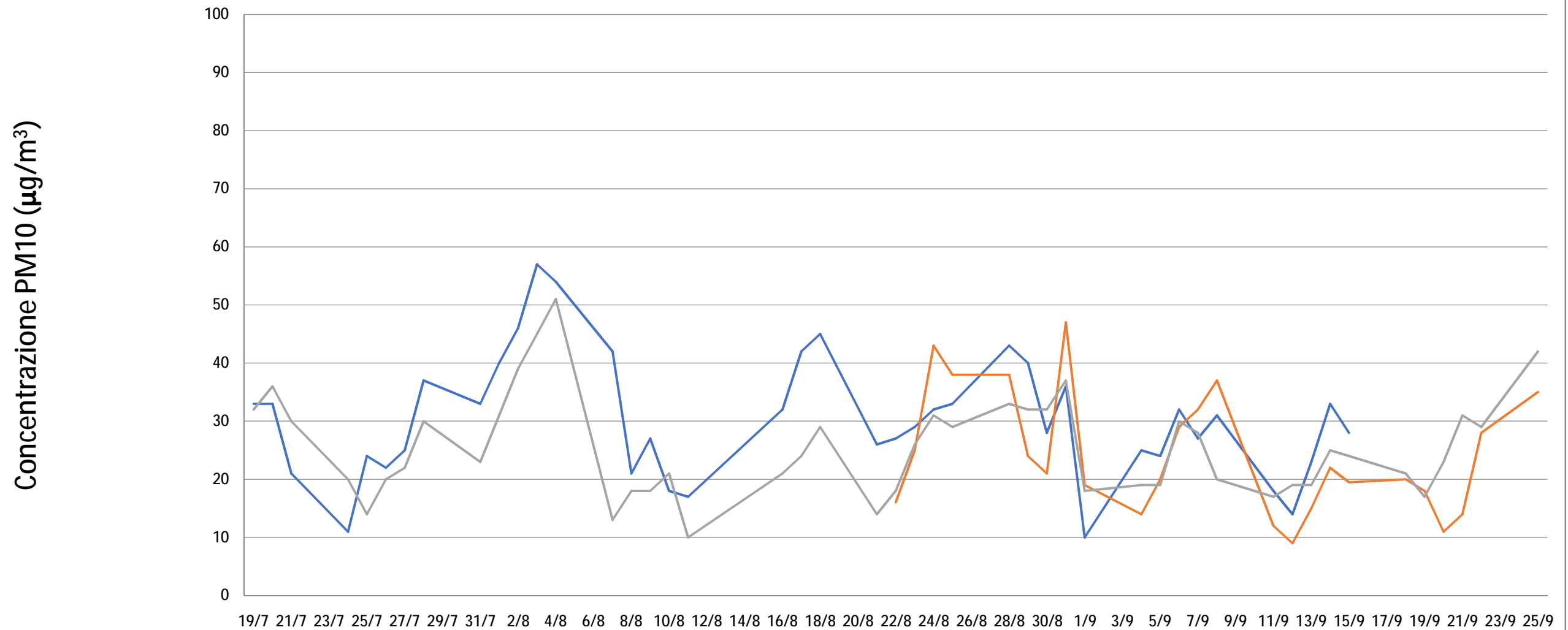
Sede legale

via Digione, 13 bis - 10143 Torino - Italy
Capitale Sociale int. vers. € 100.000,00
Cod. Fisc. e P.IVA 07014850015
R.E.A. C.C.I.A.A. To n. 831633 - R.I. To n.07014850015

www.noldem.com info@noldem.com

Si riporta di seguito grafico comparativo dei valori rilevati dalla centralina di monitoraggio gravimetrica ubicata presso l'Environment Park, della centralina ARPA To-Rebaudengo e della centralina laser-scattering ubicata presso l'Environment Park.

Riepilogo valori PM10 periodo dal 19 Luglio al 25 Settembre 2017



	19/7	20/7	21/7	24/7	25/7	26/7	27/7	28/7	31/7	1/8	2/8	3/8	4/8	7/8	8/8	9/8	10/8	11/8	16/8	17/8	18/8	21/8	22/8	23/8	24/8	25/8	28/8	29/8	30/8	31/8	1/9	4/9	5/9	6/9	7/9	8/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	18/9	19/9	20/9	21/9	22/9	25/9	
PM10 centralina gravimetrica	33	33	21	11	24	22	25	37	33	40	46	57	54	42	21	27	18	17	32	42	45	26	27	29	32	33	43	40	28	36	10	25	24	32	27	31	18	14	23	33	28							
PM 10 centralina real time																								16	25	43	38	38	24	21	47	19	14	20	29	32	37	12	9	15	22	20	20	18	11	14	28	35
PM10 Stazione Arpa To-Rebaudengo	32	36	30	20	14	20	22	30	23	31	39	45	51	13	18	18	21	10	21	24	29	14	18	26	31	29	33	32	32	37	18	19	19	30	28	20	17	19	19	25	24	21	17	23	31	29	42	