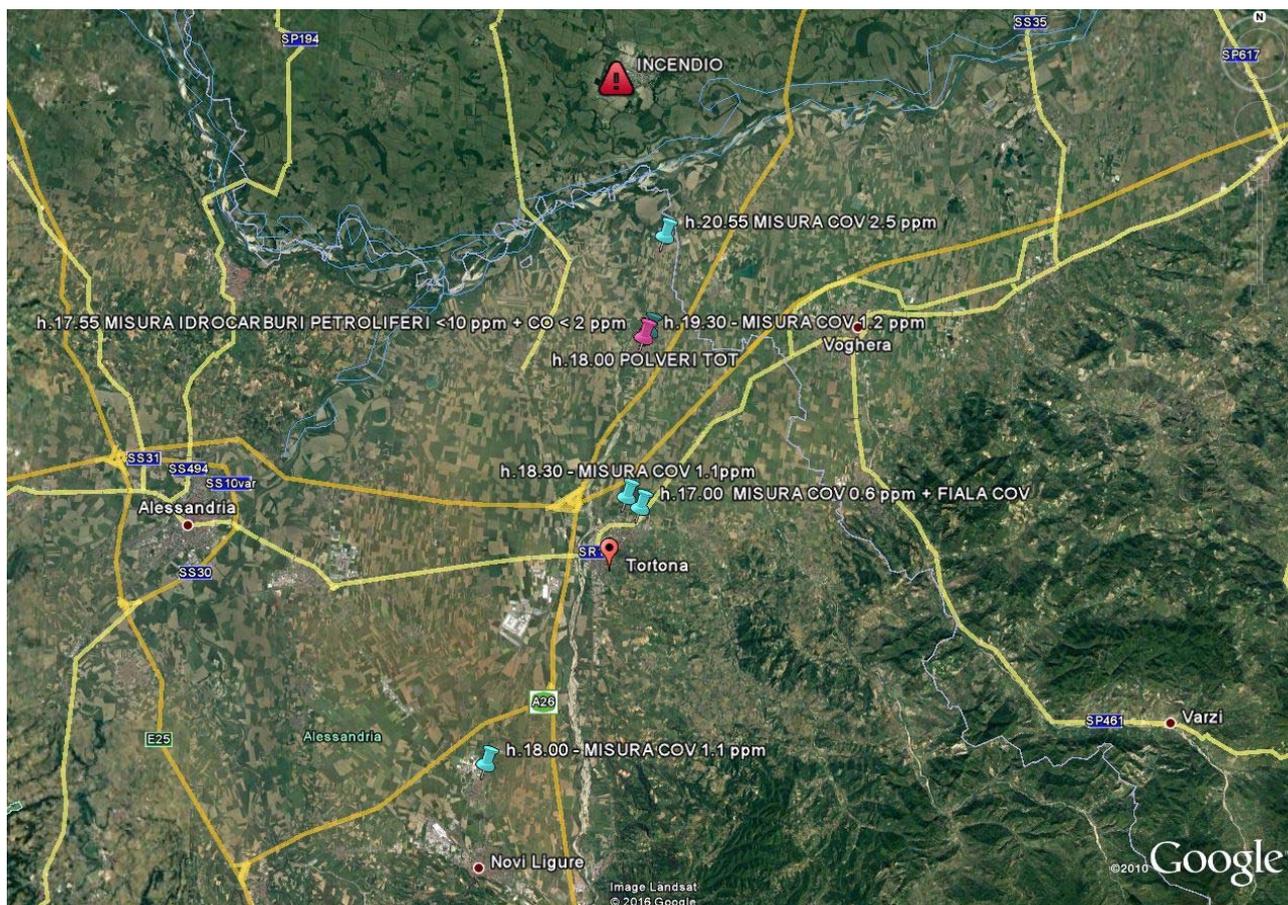


REPORT INCENDIO RAFFINERIA SANNAZZARO DE'BURGUNDI

1-2 dicembre 2016

A seguito di intervento in pronta reperibilità attivato alle ore 16.00 circa del 01 dicembre 2016 sono stati effettuati campionamenti di aria presso le aree interessate dalla nube di vapori e polveri sprigionata dall'incendio della raffineria di Sannazzaro. Sulla base dei dati di ventosità, meteorologici e di capacità dispersive dell'atmosfera, i campionamenti sono stati effettuati verso la direzione di propagazione della nube nei Comuni di: Castelnuovo Scrivia, Tortona, Molino dei Torti, Pozzolo Formigaro.



Punti di campionamento

Dalle ore 17.00 alle ore 22.15 del 01/12/16 sono stati prelevati campioni di inquinanti gassosi riconducibili all'incendio tramite strumentazione a lettura immediata del dato e, in aggiunta, con prelievi di campioni di polveri e gas per successiva analisi di laboratorio.

L'attività è stata svolta da due squadre di tecnici del settore aria di Arpa Piemonte a supporto dell'attività sul campo del tecnico reperibile di zona e del Dirigente reperibile del Dipartimento ARPA Piemonte Sud Est.

Arpa Piemonte
Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017
Dipartimento territoriale Piemonte Sud Est
Struttura Semplice Attività di produzione
Spalto Marengo, 33 – 15121 Alessandria – tel. 0131276200 – fax 0131276231
Email: dip.alessandria@arpa.piemonte.it PEC: dip.alessandria@pec.arpa.piemonte.it
Email: dip.asti@arpa.piemonte.it PEC: dip.asti@pec.arpa.piemonte.it

	Dipartimento di Alessandria Struttura Semplice Produzione	Pagina: 2/5
		Data redazione:
	CONTRIBUTO TECNICO	Data stampa:

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva dei campioni effettuati e delle concentrazioni rilevate in sito

COMUNE	PUNTO DI PRELIEVO	ORA	CONCENTRAZIONE	SOSTANZE RILEVATE	TIPO DI MISURA
TORTONA	c/o Hotel Oasi	17.00	0.6 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
			in corso di analisi	Idrocarburi	Fiala COV con campionamento attivo
CASTELNUOVO SCRIVIA	piazza V.Emanuele	17.55	<10 ppm	Idrocarburi petroliferi	fiala Drager
			<2 ppm	Monossido di carbonio	fiala Drager
			in corso di analisi	Polveri Totali	Campionatore volumetrico portatile
POZZOLO F.RO	Strada Tortona	18.00	1.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
TORTONA	Strada Castelnuovo	18.30	1.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
CASTELNUOVO SCRIVIA	piazza V.Emanuele	19.30	1.2 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
MOLINO DEI TORTI	Via Meardi	20.55	2.5 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
CASTELNUOVO SCRIVIA	Circonvallazione nord	22.15	2.4 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID

Le concentrazioni di sostanze organiche totali nei punti di prelievo effettuati non hanno evidenziato valori che si discostano in maniera significativa dal fondo ambientale pari a 0.5 ppm.

Dalle ore 13.00 alle ore 15,30 del 02/12/16 si sono effettuate ulteriori analisi automatiche di sostanze organiche totali relative all'area interessata dalle misure preventive per l'eventuale presenza di sostanze provenienti dall'incendio.

I risultati ottenuti sono riassunti nella seguente tabella:

PIOVERA	13,56	<0.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
ALLUVIONI CAMBIO'	14,05	<0.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
SALE	14,12	<0.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
GUAZZORA	14,20	<0.1 ppm	Sostanze organiche	fotoionizzatore

	Dipartimento di Alessandria Struttura Semplice Produzione	Pagina: 3/5
		Data redazione:
	CONTRIBUTO TECNICO	Data stampa:

			totali	portatile PID
ISOLA S.ANTONIO	14,25	0.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID

ALZANO	14,30	0.2 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
CASTELNUOVO SCRIVIA	14,40	0.2 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
PONTECURONE	14,48	0.2 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
TORTONA	14,59	0.3 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
RIVALTA SCRIVIA	15,14	0.1 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID

POZZOLO	15,25	0.3 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID
NOVI	15,30	0.3 ppm	Sostanze organiche totali	fotoionizzatore portatile PID

Le concentrazioni di sostanze organiche totali nei punti di prelievo effettuati hanno confermato valori di fondo ambientale ulteriormente diminuiti rispetto alla giornata precedente grazie al contenuto dispersivo del vento a bassa quota.

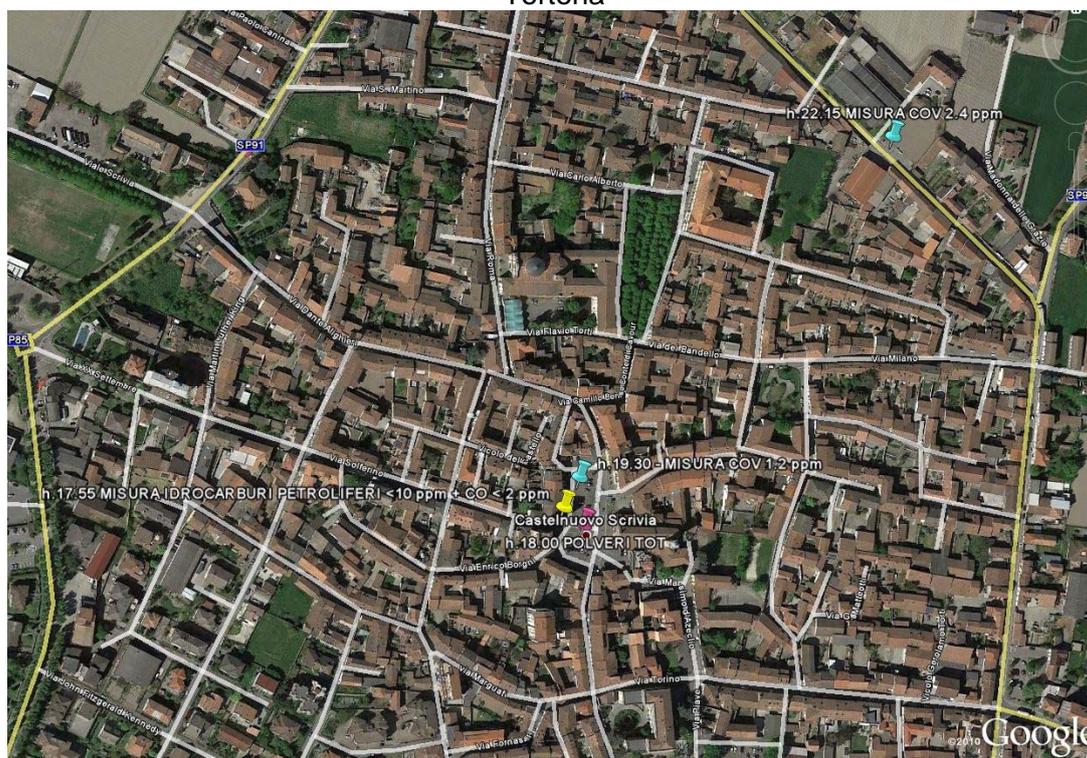
I tecnici
Laura Erbetta
Cristina Littera

Il responsabile del Dipartimento

Alberto Maffiotti



Tortona

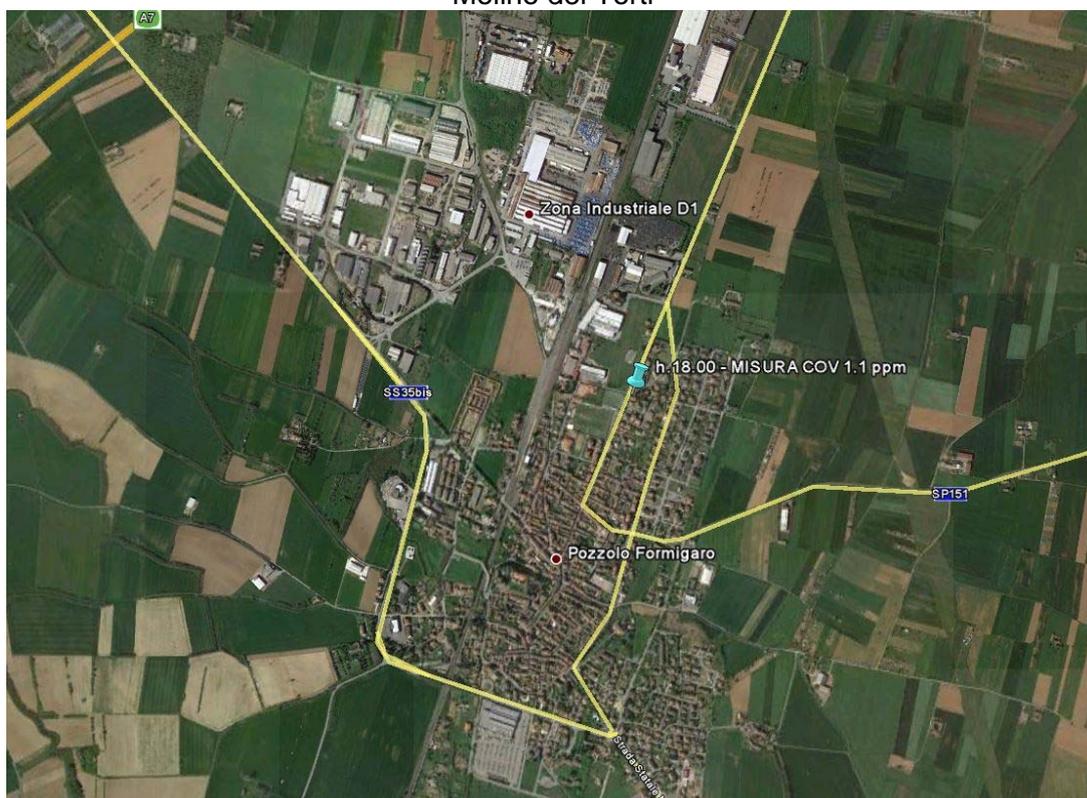


Castelnovo Scrivia

CONTRIBUTO TECNICO



Molino dei Torti



Pozzolo Formigaro