



comunicato stampa

Incendio di Avellino, prima relazione Arpac sulla qualità dell'aria

Napoli, 14 settembre 2019

Proseguono le indagini ambientali di Arpac a seguito dell'incendio che ieri ha colpito un'azienda che produce componenti per batterie d'auto in località Pianodardine, alla periferia di Avellino.

È disponibile sul sito istituzionale dell'Agenzia una prima relazione con i risultati del monitoraggio della qualità dell'aria, effettuato a partire dalle prime ore della crisi con una centralina mobile collocata nei pressi della città ospedaliera di Avellino. La relazione contiene i dati rilevati a partire dalle 18 di ieri, fino alla mattina di oggi, con le concentrazioni medie orarie di idrogeno solforato, ossidi di azoto, monossido di carbonio, ozono, toluene registrate dalla strumentazione analitica, al fine di descrivere l'impatto dell'evento sulla qualità dell'aria ad Avellino. Non si registrano per questi inquinanti superamenti dei valori limite normativi. Inoltre le stazioni fisse di monitoraggio, normalmente operanti nel capoluogo irpino, non hanno registrato finora superamenti dei valori limite per le concentrazioni di polveri sottili: la relazione riporta in particolare le medie orarie registrate finora nelle giornate di ieri e oggi.

A partire dalla tarda serata di ieri, inoltre, Arpac ha avviato nei pressi del sito colpito dalle fiamme il campionamento di alti volumi di aria per la ricerca di diossine e furani. Stamattina il primo campione è stato portato al laboratorio specialistico dell'Agenzia, nella sede della UOC Siti contaminati e bonifiche a Pozzuoli, che è stata resa operativa per l'occasione al di fuori del normale orario di attività. I risultati dei campionamenti verranno resi noti non appena disponibili.

In aggiunta, per monitorare l'andamento nel tempo dell'eventuale presenza in atmosfera di diversi inquinanti, tra cui ossidi di azoto, biossido di zolfo e composti organici volatili, a breve si provvederà al posizionamento di almeno quattro postazioni attrezzate con campionatori passivi (radielli) nelle zone limitrofe all'area interessata dall'evento.

Il Dirigente Responsabile del Servizio
Comunicazione
Dott. Pietro Funaro

Info 081/2326403 081/2326448 081/2326401

Report dati qualità dell'aria misurati ad Avellino a seguito dell'_incendio del 13 settembre 2019

A seguito dell'incendio verificatosi presso l'azienda I.C.S. S.pA situata nella Zona Industriale del Comune di Avellino il 13 settembre dalle 13.45 circa, il personale del Dipartimento Provinciale ARPAC di Avellino, e' immediatamente intervenuto presso il sito industriale interessato dall' incendio, in località Pianodardine.

I tecnici hanno avviato il monitoraggio di tutta l'area circostante il sito interessato dall'incendio, con riferimento in particolare alle sostanze organiche volatili presenti nell'aria: questo monitoraggio durerà minimo 48 ore. Inoltre, l'UOC Reti di Monitoraggio e CEMEC della Direzione Tecnica ARPAC, a partire dalle ore 17.00 del 13 settembre, ha installato e attivato, in prossimità dell'area ospedaliera di Avellino, un laboratorio mobile per misurare i valori di concentrazione degli inquinanti presenti nell' aria. Ad Avellino sono poi sempre attive due stazioni fisse per il monitoraggio della qualità dell'aria situate rispettivamente in via Piave e in via D'Agostino, facenti parte della rete di monitoraggio regionale, i cui dati sono riportati, con aggiornamento ogni ora, sul sito ARPAC nella sezione "qualità dell'aria" al seguente link <http://www.arpacampania.it/web/guest/55>

Di seguito si riportano l' estratto di mappa con posizione del sito di misura con laboratorio mobile e foto.





Nella tabella riportata di seguito, con i dati rilevati nelle ore successive allo sviluppo dell'incendio, sono indicate le concentrazioni medie orarie di: idrogeno solforato, ossidi di azoto, monossido di carbonio, ozono, toluene registrate dalla strumentazione analitica, al fine di descrivere l'impatto dell'evento impatto sulla qualità dell'aria ad Avellino. Per quanto riguarda gli inquinanti PM10 e PM2,5 a causa della rilevazione giornaliera effettuata dal tipo di strumento, conforme alla normativa tecnica, installato sul laboratorio mobile, sarà disponibile il valore per la giornata successiva al verificarsi dell'evento cioè il 15 i dati del 14 settembre. Come si evince dallo schema sintetico, a partire dalle ore 18.00 della giornata del 13/09/2019 non si registrano superamenti dei valori limite normativi ai sensi del D.Lgs.vo 155/2010 e s.m.i.

Giorno	Ora	MMA									
		Benzene	CO	H2S	NO	NO2	NOx	O3	PM10	PM2.5	Toluene
		Media oraria [µg/m³]	Media orarie [mg/m³]	Media orarie [µg/m³]	Media oraria [µg/m³]						
2019/09/13	18:00	0,11	1,87	21,64	1,33	9,24	10,86	98,10			0,08
2019/09/13	19:00	0,10	1,59	20,96	1,95	14,10	17,08	92,57			0,07
2019/09/13	20:00	0,13	1,64	20,71	2,73	10,86	15,03	91,25			0,10
2019/09/13	21:00	0,12	1,81	21,01	2,52	11,13	14,97	90,34			0,10
2019/09/13	22:00	0,07	1,58	20,91	2,21	6,41	9,78	94,54			0,05
2019/09/13	23:00	0,39	1,60	21,03	1,80	5,98	8,73	93,81			0,12
2019/09/13	24:00	0,10	1,82	20,91	2,27	4,04	7,51	94,24			0,05
2019/09/14	01:00	0,06	1,52	20,88	2,31	3,14	6,68	96,50			0,04
2019/09/14	02:00	0,05	1,56								0,03
2019/09/14	03:00	0,05	1,58	20,84	2,03	2,46	5,56	96,64			0,03
2019/09/14	04:00	0,04	1,52	21,08	2,09	2,54	5,74	93,75			0,03
2019/09/14	05:00	0,05	1,50	21,08	1,90	2,20	5,11	93,32			0,04
2019/09/14	06:00	0,04	1,59	20,74	2,17	3,06	6,37	96,22			0,03
2019/09/14	07:00	0,11	1,48	20,99	3,13	6,01	10,79	94,34			0,30
2019/09/14	08:00	0,08	1,51	20,74	4,13	7,73	14,03	88,22			0,10
2019/09/14	09:00	-	-	-	-	-	-	-			-
2019/09/14	10:00	-	-	-	-	-	-	-			-

LEGENDA
 * analizzatore non presente
 ** analizzatore non presente
 *** analizzatore non presente
 **** analizzatore non presente
 ***** analizzatore non presente
 * analizzatore non presente
 ** analizzatore non presente
 *** analizzatore non presente
 **** analizzatore non presente
 ***** analizzatore non presente

Il Dirigente
 Dott. Giuseppe Christ

Intervallo di valutazione

Parametro	Descrizione	Unità	Limite	Valore
NO _x	Biossido di azoto	µg/m³	massima media oraria	Il valore orario di 200 µg/m³ non può essere superato più di 18 volte nell'arco dell'anno
CO	Monossido di carbonio	mg/m³	massima media oraria	Il valore massimo di la media mobile calcolata sulle 10 ore non può superare i 10 mg/m³
PM ₁₀	Polveri e scap. di 10µm	µg/m³	media giornaliera	Il valore giornaliero di 50 µg/m³ non può essere superato più di 35 volte nell'arco dell'anno
PM _{2,5}	Polveri e scap. di 2,5µm	µg/m³	media annuale	Il valore medio annuale di 25 µg/m³ non può essere superato nell'arco dell'anno
O ₃	Ozono	µg/m³	massima media oraria	Il valore orario della soglia di informazione è pari a 180 µg/m³ la soglia di allarme è pari a 240 µg/m³
SO ₂	Biossido di zolfo	µg/m³	media annuale	Il valore medio annuale di 5 µg/m³ non può essere superato nell'arco dell'anno
SO _x	Biossido di zolfo	µg/m³	massima media oraria	Il valore orario di 200 µg/m³ non può essere superato più di 24 volte nell'arco dell'anno

Dati elaborati in data 14/09/2019
 IL MONITORAGGIO E IL CONTROLLO DI QUALITÀ DELL'ARIA SONO GESTITI DAL S.I.S.T.A. (SISTEMA INFORMATICO) DELLA S.P.A. ARPA

Anche i dati acquisiti dalle stazioni fisse il 13 e 14 settembre non mostrano superamenti dei limiti di legge come si evince dai prospetti riportati di seguito per il 14 settembre, stazione di fondo di Avellino, in cui si vede che anche i valori orari di PM10 raggiungono al massimo 38 microgrammi mc a fronte di un limite giornaliero di 50. Per ulteriori dettagli si rinvia al sito www.arpacampania.it sezione qualità aria.

ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 00:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 01:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 02:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 03:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 04:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 05:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 06:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 07:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 08:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 09:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 10:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 11:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 12:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 13:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,Benzene,Âµg/mÂ³,2019-09-14 14:59:59+01,0.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 00:59:59+01,6.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 01:59:59+01,6.0
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 02:59:59+01,6.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 04:59:59+01,10.6
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 05:59:59+01,11.0
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 06:59:59+01,12.4
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 07:59:59+01,11.4
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 08:59:59+01,11.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 09:59:59+01,7.0
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 10:59:59+01,6.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 11:59:59+01,6.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 12:59:59+01,6.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 13:59:59+01,4.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,NO2,Âµg/mÂ³,2019-09-14 14:59:59+01,5.1
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 00:59:59+01,103.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 01:59:59+01,97.0
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 02:59:59+01,95.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 03:59:59+01,84.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 04:59:59+01,82.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 05:59:59+01,83.5
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 06:59:59+01,86.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 07:59:59+01,92.8
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 08:59:59+01,92.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 09:59:59+01,103.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 10:59:59+01,98.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 11:59:59+01,106.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 12:59:59+01,110.1
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,O3,Âµg/mÂ³,2019-09-14 13:59:59+01,107.9

ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 00:59:59+01,27.8
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 01:59:59+01,14.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 02:59:59+01,14.5
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 03:59:59+01,15.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 04:59:59+01,17.5
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 05:59:59+01,26.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 06:59:59+01,23.5
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 07:59:59+01,38.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 08:59:59+01,30.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 09:59:59+01,20.7
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 10:59:59+01,1.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 11:59:59+01,18.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 12:59:59+01,11.6
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM10,Âµg/mÂ³,2019-09-14 13:59:59+01,15.1
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 00:59:59+01,14.1
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 01:59:59+01,20.1
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 02:59:59+01,8.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 03:59:59+01,18.9
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 04:59:59+01,6.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 05:59:59+01,23.7
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 06:59:59+01,17.7
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 07:59:59+01,16.7
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 08:59:59+01,17.7
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 09:59:59+01,7.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 10:59:59+01,4.3
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 11:59:59+01,10.2
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 12:59:59+01,7.8
ARPACAMPANIA_AV41,Avellino AV41 Sc. V Circolo,PM2.5,Âµg/mÂ³,2019-09-14 13:59:59+01,13.4

Per ulteriori risultati relativi ai campionamenti effettuati e' necessario attendere le determinazioni di laboratorio dei filtri, quindi con tempi di alcuni giorni.

La prima interpretazione dei dati misurati, con concentrazioni non elevate di inquinanti nella citta' di Avellino e' che per tutta la giornata del 13 settembre e anche nelle ore notturne del 14, la bassa troposfera e' stata caratterizzata da aria instabile, con venti moderati da ENE che, congiuntamente all'elevato calore con aumento di temperatura dell'aria causato dall'incendio stesso, hanno favorito la diffusione verso l'alto e la dispersione e quindi diluizione in un grande volume di aria dell'inquinamento originatosi.

14 settembre 2019

Il Dirigente UOC Reti di monitoraggio e CEMEC

Dott. Giuseppe ONORATI