arpal.ARPAL.REGISTRO UFFICIALE.U.0030915.28-10-2022.h.11:29

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Spett.le
Regione Liguria
Dipartimento Ambiente e Protezione Civile

Settore Valutazione Impatto Ambientale e sviluppo sostenibile

Settore Ecologia

protocollo@pec.regione.liguria.it

Oggetto: V372: Progetto per installazione nuova macchina continua PM2 ed impianto di cogenerazione in cartiera loc. Ferrania, Comune di Cairo Montenotte (SV).
Proponente: Cartiere Carrara S.p.A. – Ferrania (SV)
Conclusione monitoraggio qualità dell'aria ex DGR n. 152 del 24/5/2017.

Con riferimento alla Vs. nota prot. 2022-1057884 del 23/09/2022, assunta a prot. ARPAL con n.0027364 del 23/09/2022 pari oggetto, si comunicano di seguito le valutazioni relative al monitoraggio condotto dal gestore nelle due fasi AO e PO.

Si premette che per tutte le campagne di monitoraggio il personale della scrivente Agenzia ha effettuato sopralluoghi presso le singole postazioni al fine di verificare che le condizioni operative fosse correttte. In tale sede si sono svolti controlli qualitativi tramite campioni di riferimento per gli analizzatori di NOx e/o tramite strumentazione certificata per la verifica dei flussi di campionamento per gli strumenti sequenziali dotati di teste PM10 e PM2.5.

Le risultanze dei controlli sopra menzionati, formalmente riportate sui verbali Arpal a disposizione c/o i ns. archivi, sono state positive ed anche in occasione di alcune problematiche strumentali (fermata di un campionatore) il gestore ha provveduto a prolungare la relativa campagna (vedi terza campagna fase PO postazione P2 relativamente al PM10).

Al netto di alcuni errori di trascrizione dei dati nelle tabelle riassuntive introdotti dal gestore, opportunamente corrette nelle elaborazioni grafiche allegate, non si rilevano significative variazioni delle concentrazioni medie degli inquinanti rilevate nelle due fasi. Valori puntuali giornalieri possono essere riconducibili anche alle diverse condizioni climatiche riscontrabili nel corso dei diversi anni. Tale situazione è rappresentata dal confronto degli andamenti per le singole postazioni dei singoli parametri. I grafici relativi alla fase AO sono stati estrapolati dalla relazione fornita dal gestore, mentre quelli relativi alla fase PO sono stati direttamente realizzati da Arpal sulla base dei dati riportati nelle relazioni in esame.

Si è volutamente omesso di riportare i dati della postazione 1 in quanto la stessa a causa della logistica realizzativa dell'opera è stata spostata (Figura 1) concordandone l'operazione con gli Enti e comunque non rilevando scostamenti da quanto misurato nelle restanti postazioni (si

Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Via Bombrini 8, 16149 Genova
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
aoorlig - r_liguri - Regione Liguria
Prot-2022-1218174
del 28/10/2022

evidenzia peraltro che in fase AO si è utilizzato in tale postazione il laboratorio mobile Arpal al fine di ottenere informazioni relative all'intera area industriale di Ferrania).



Figura1 – posizionamento postazioni

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

Il Direttore del Dipartimento
Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali

D.ssa Fabrizia Colonna

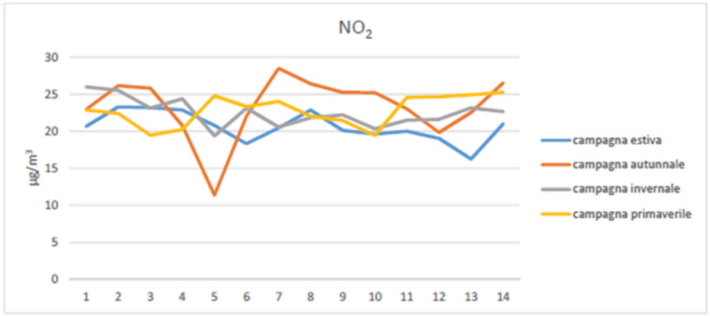
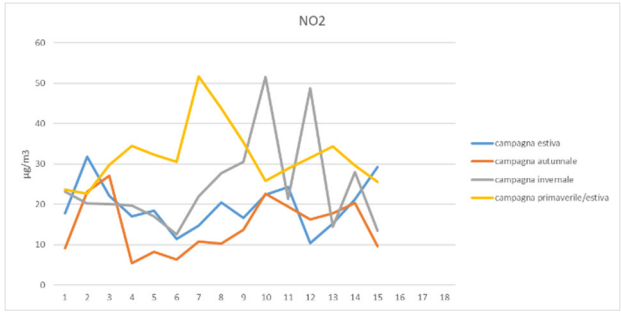
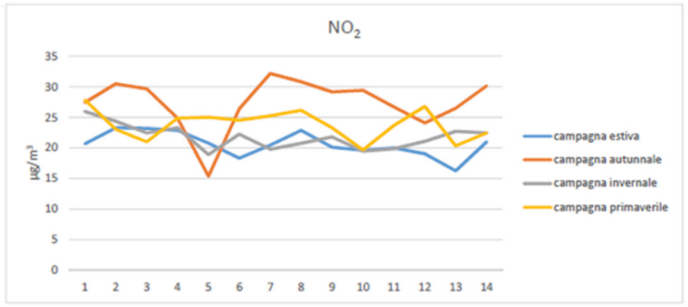
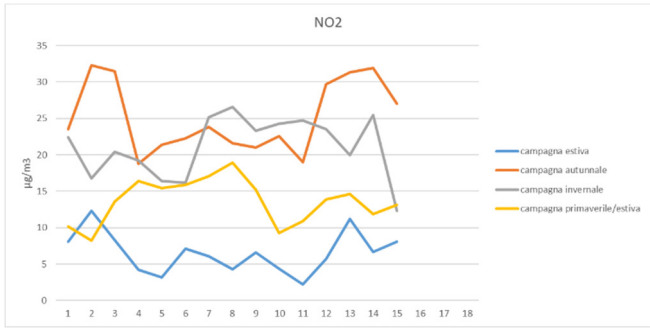
Firmato digitalmente da

Luigi Federici

O = ARPAL
C = IT

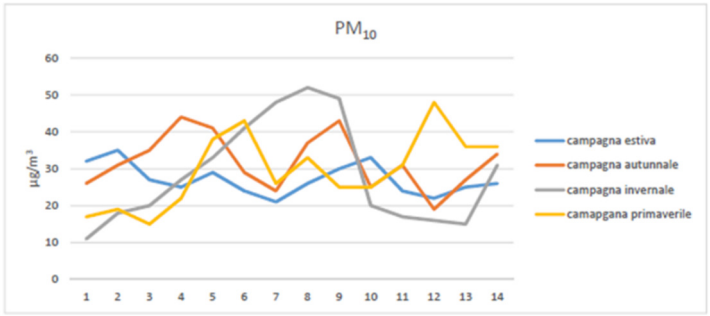
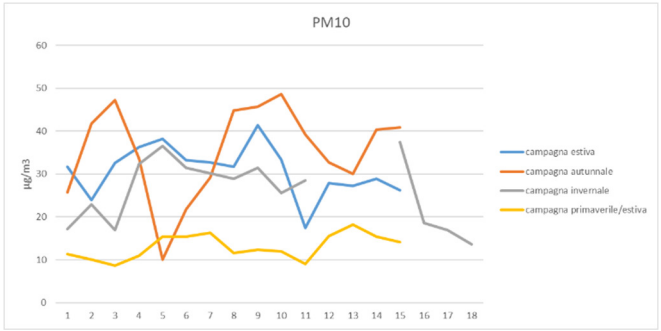
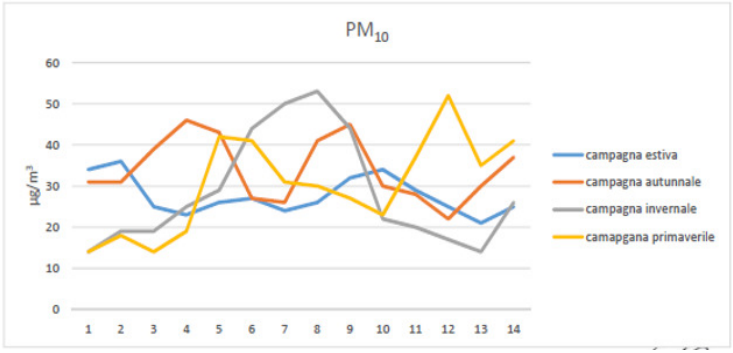
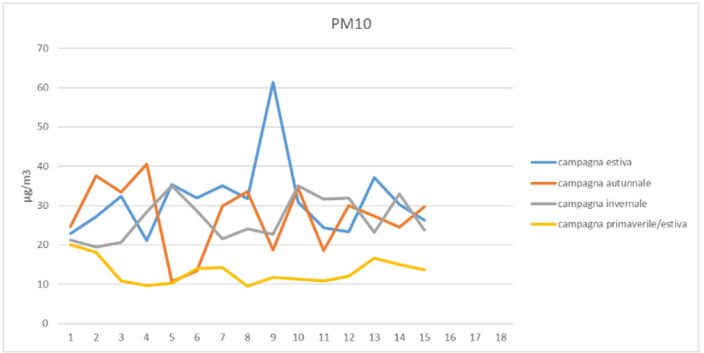
Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Via Bombrini 8, 16149 Genova
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Parametro NO2		
Postazione	Andamenti AO	Andamenti PO
P2		
P3		

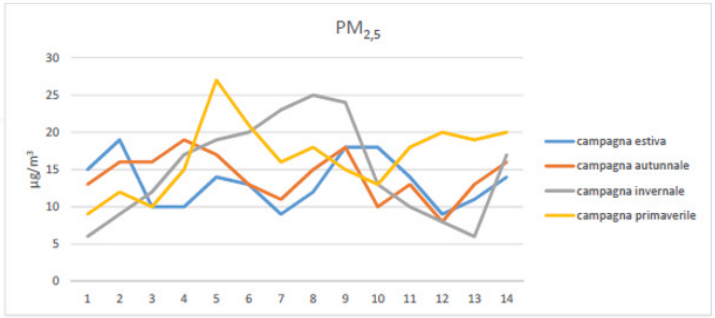
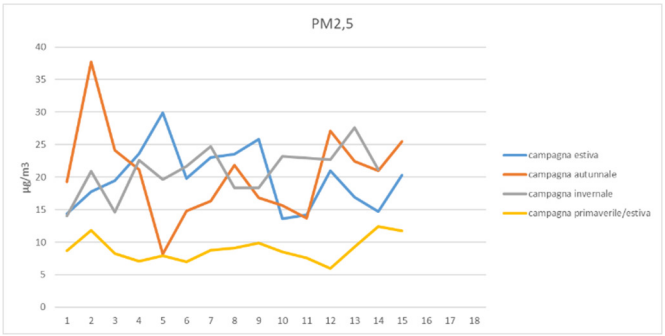
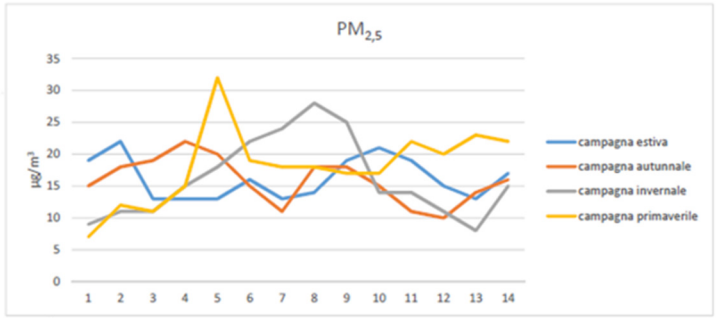
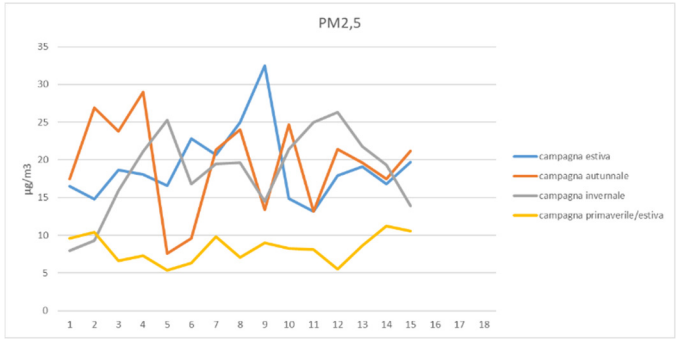
Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Via Bombrini 8, 16149 Genova
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Parametro PM10		
Postazione	Andamenti AO	Andamenti PO
P2		
P3		

Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Via Bombrini 8, 16149 Genova
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

Parametro PM2.5		
Postazione	Andamenti AO	Andamenti PO
P2		
P3		

Dipartimento Stato dell'Ambiente e Tutela dai Rischi Naturali
Via Bombrini 8, 16149 Genova
Tel. +39 010 64371 PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001