



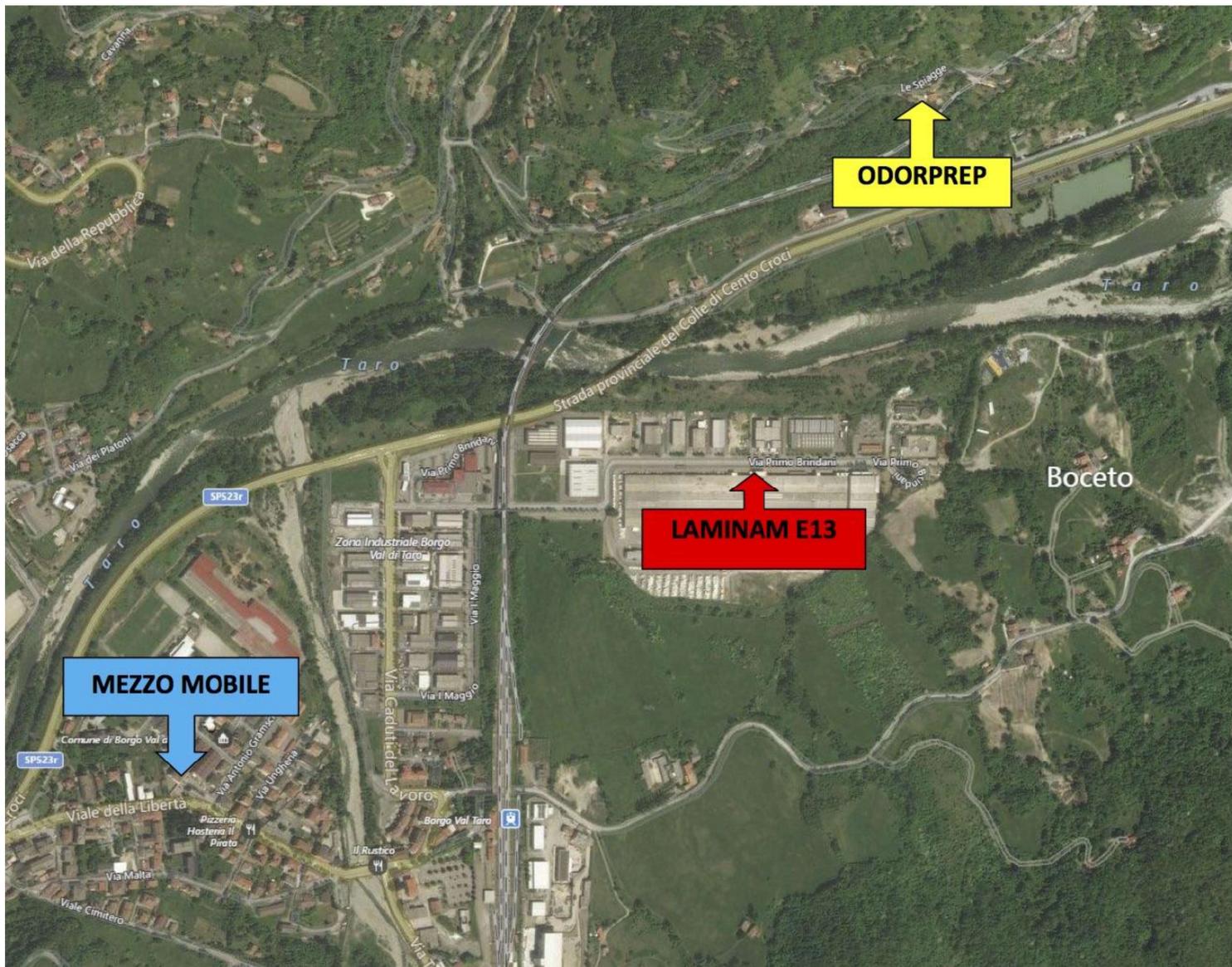
Qualità dell'aria - Comune di Borgo Val di Taro

Eriberto de'Munari - Claudia Pironi
Arpae - Sezione di Parma

24 marzo 2017

arpae
autorità
protezione
ambiente energia
emissioni-clima

Monitoraggi effettuati



Il Comune di Borgo Val di Taro è stato oggetto di numerosi monitoraggi finalizzati alla valutazione della qualità dell'aria:

17/04/2003-04/05/2003: Via Libertà

06/05/2003-26/05/2006: Piazza Verdi

08/01/2004-28/01/2004: Via Verdi

29/01/2004-18/02/2004: Via Martiri della Libertà

31/01/2006-21/02/2006: Via Strela

08/05/2007-31/05/2007: Località Boceto

17/12/2010-17/01/2011: Piazzale L. Grossi

17/12/2010-17/01/2011: Località San Martino

Per un ulteriore approfondimento il 13/03/17 è stato posizionato il laboratorio mobile per il monitoraggio della qualità dell'aria in Piazzale Grossi.

Una volta acquisiti tutti i dati sarà reso disponibile, sulla pagina web di Arpae, il report contenente l'esito dei controlli.

(https://www.arpae.it/v2_rmqa.asp?idlivello=83&report=REPORT%20CAMPAGNE%20DI%20MISURA)

Nel corso della campagna di misura, che si protrarrà per almeno quattro settimane, saranno rilevati gli inquinanti previsti dalla normativa che regola la qualità dell'aria e in particolare:

- ossidi di azoto,
- monossido di carbonio,
- ossidi di zolfo,
- benzene,
- ozono
- particolato PM10.

In seguito, i filtri di PM10 saranno inviati al laboratorio Arpae per ulteriori analisi finalizzate alla ricerca di metalli e IPA.

Al momento i dati di PM10 non sono disponibili in quanto sono in corso le pesate dei filtri utilizzati per le determinazioni



Per consentire una prima sommaria valutazione, si riportano i dati acquisiti dal 14/03/17, dopo l'esecuzione di tutte le necessarie e previste attività di taratura della strumentazione. I dati sono confrontati con quelli delle stazione fisse della rete di monitoraggio della qualità dell'aria e in particolare con:

- Parma-Montebello: stazione da traffico
- Parma-Cittadella: stazione di fondo urbano
- Colorno-Saragat: stazione di fondo suburbano
- Langhirano-Badia: stazione di fondo rurale

Stazione	NO2		CO		Benzene		O3		SO2	
	Max	Media	Max	Media	Max	Media	Max	Media	Max	Media
Lab. Mobile	62	20	0.9	<0.6	3.6	1.0	109	53	<14	<14
Montebello	147	41	1.6	0.6	5.5	1.2				
Cittadella	109	27					113	49		
Langhirano	51	15					116	58		
Colorno	88	25					111	43		

Periodo in esame: 14/03/17-23/03/17

Unità di misura: ug/m³

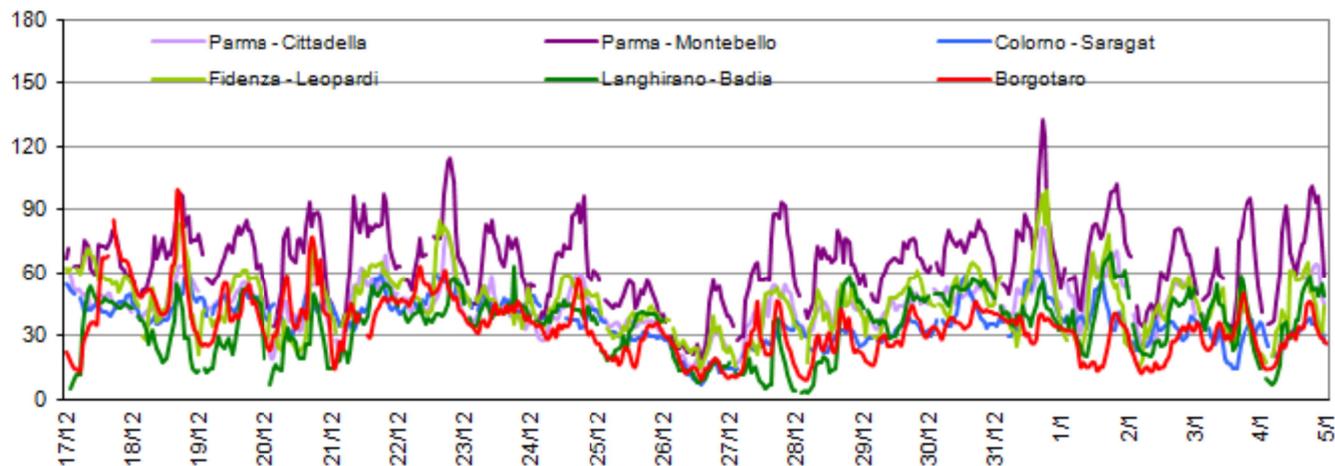
Max: massimo valore misurato nel periodo in esame

Media: valore medio del periodo in esame

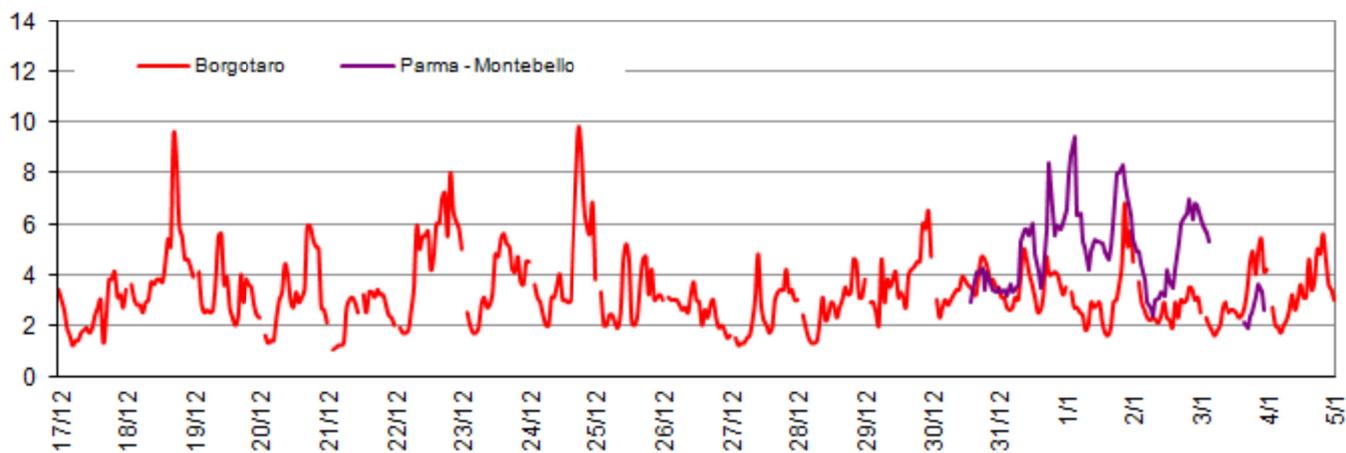
I dati riportati nella tabella sono indicativi e verranno modificati nel report finale che si riferirà all'intero periodo di campagna.

Stazione	NO2		CO		Benzene		O3		SO2	
	Max	Media	Max	Media	Max	Media	Max	Media	Max	Media
Lab. Mobile 2017	62	19	0.9	<0.6	3.6	1.0	109	55	<14	<14
Lab. Mobile 2011	99	32	2.3	0.8	9.8	3.0	54	13	<14	<14

Per consentire una più facile lettura dei dati relativa al monitoraggio in corso si riportano in tabella anche i valori rilevati nella precedente campagna svolta nella medesima postazione, tenendo conto comunque del diverso periodo e quindi delle differenti condizioni meteo.

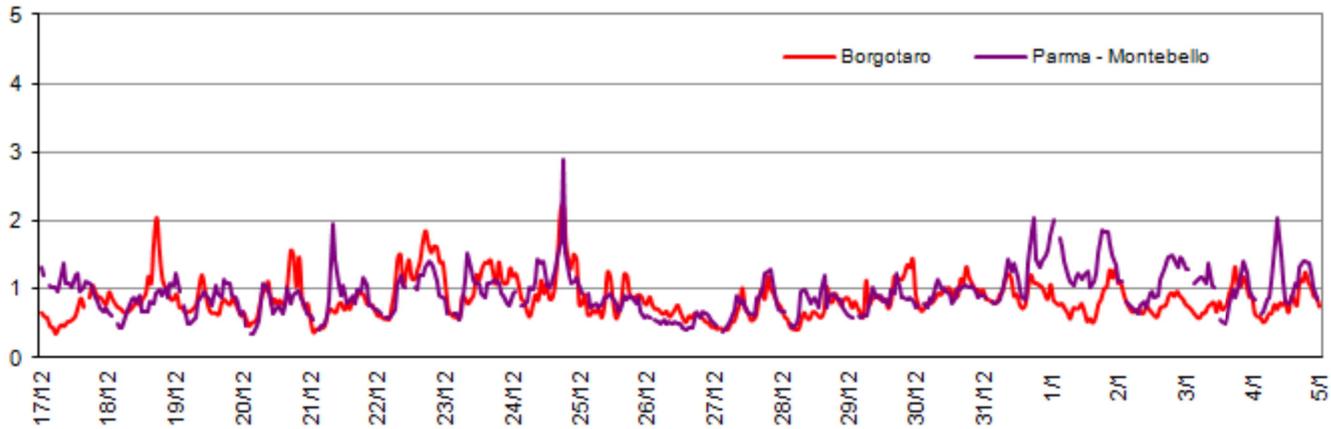


Andamenti NO₂ (anno 2011) - medie orarie

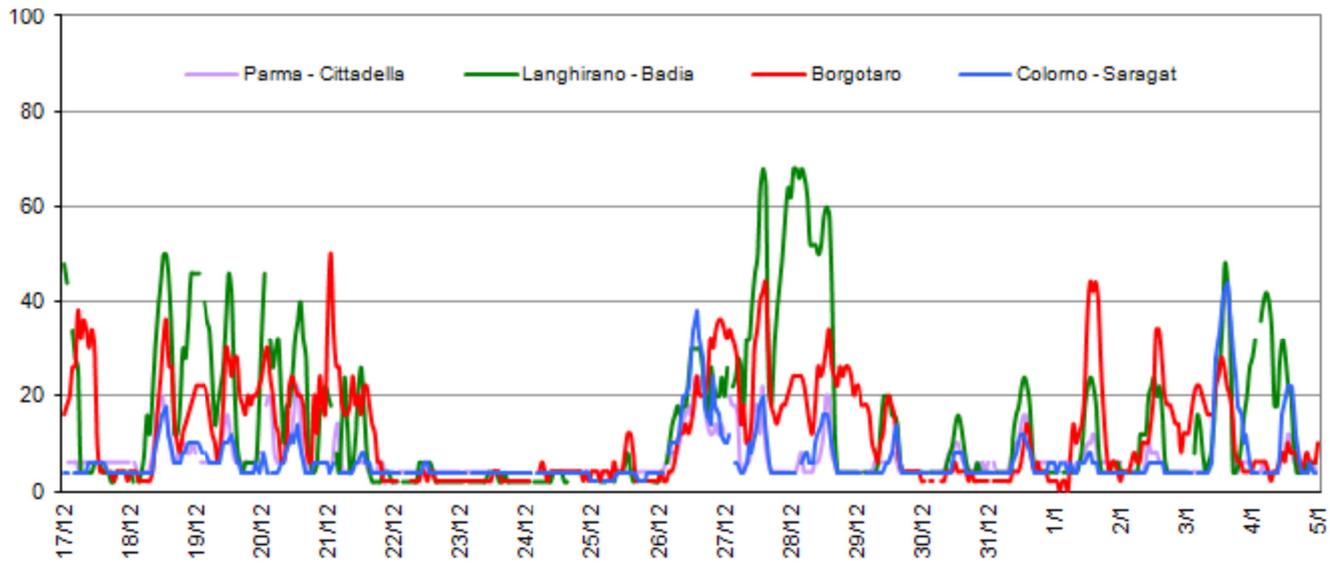


Andamenti Benzene (anno 2011) - medie orarie

Dati campagna 2011



Andamenti CO (anno 2011) - medie orarie



Andamenti Ozono (anno 2011) - medie orarie

Controlli Arpae

- Dal mese di dicembre sono stati effettuati una decina di sopralluoghi all'esterno con almeno 5 ispezioni all'interno dell'Azienda Laminan.
- Controlli alle emissioni (vedi risultati slide successiva)
- Da domenica 19 sono stati effettuati tre campionamenti di aria in loc. Spiagge tramite lo strumento OdorPrep per verificare gli inquinanti presenti in corrispondenza di eventi odorigeni importanti ;
- In programma posizionamento di campionatori passivi in corrispondenza di vari punti del paese;
- In corso Visita Ispettiva programmata annuale per l'AIA rilasciata nel corso del 2016

CONTROLLI ALLE EMISSIONI (Camino)

Sono stati eseguiti i controlli in data 02 e 08 Febbraio 2017 all'emissione del forno cottura.

La finalità era il controllo dei valori limite definiti in AIA.

Sono stati ricercati i seguenti parametri:

portata, composizione, materiale particolato, piombo e suoi composti, fluoro, aldeidi, SOV (sostanze organiche volatili)

I risultati delle analisi evidenziano rispondenza ai limiti imposti in AIA ed a quelli fissati dalla normativa nazionale tranne che per un parametro facente parte dei SOV per cui si è verificato il superamento in data 02.02.

E' stato avviato un procedimento penale tutt'ora in corso ai sensi della L68/2015.

P A R M A



Spazio