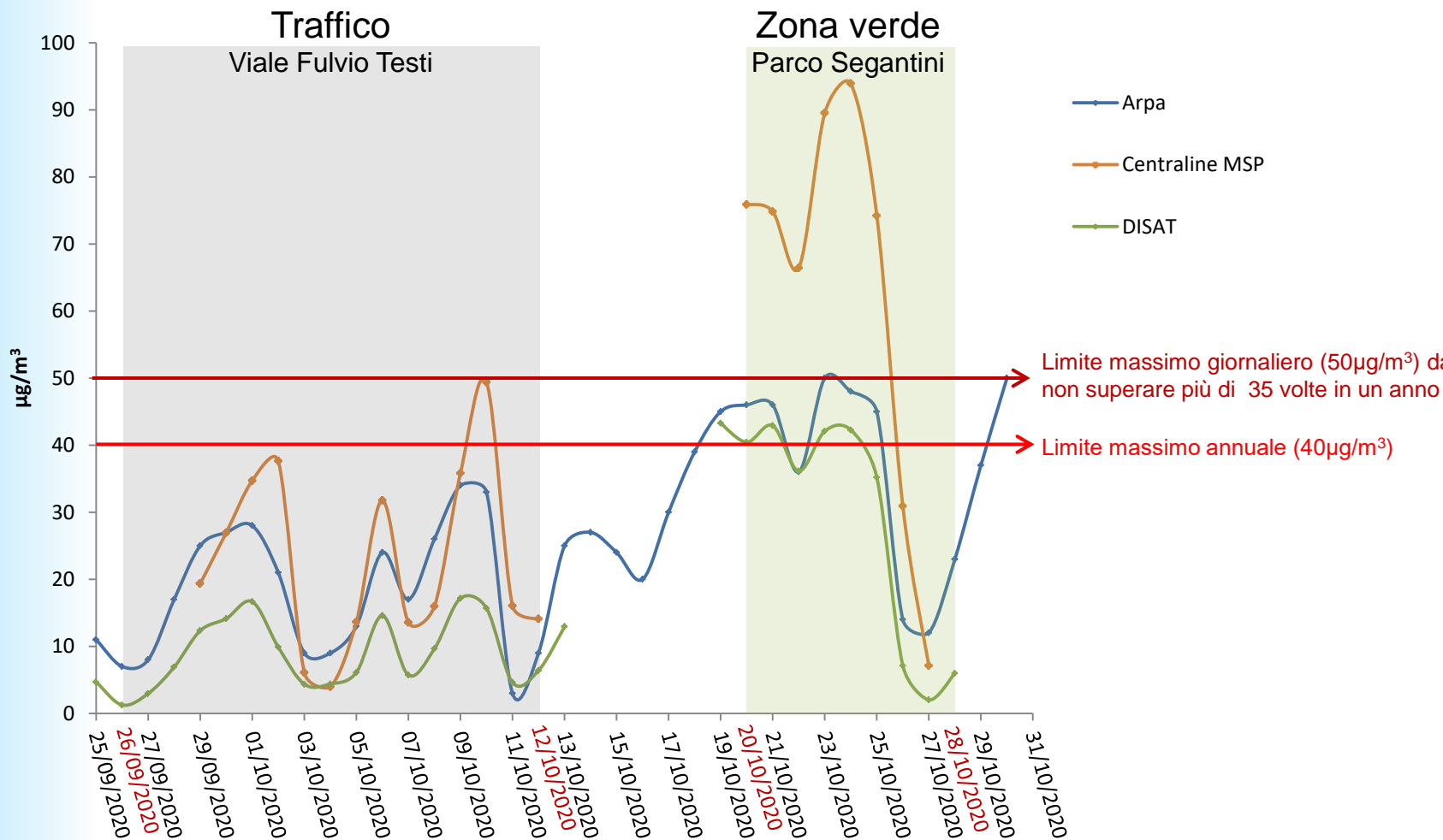


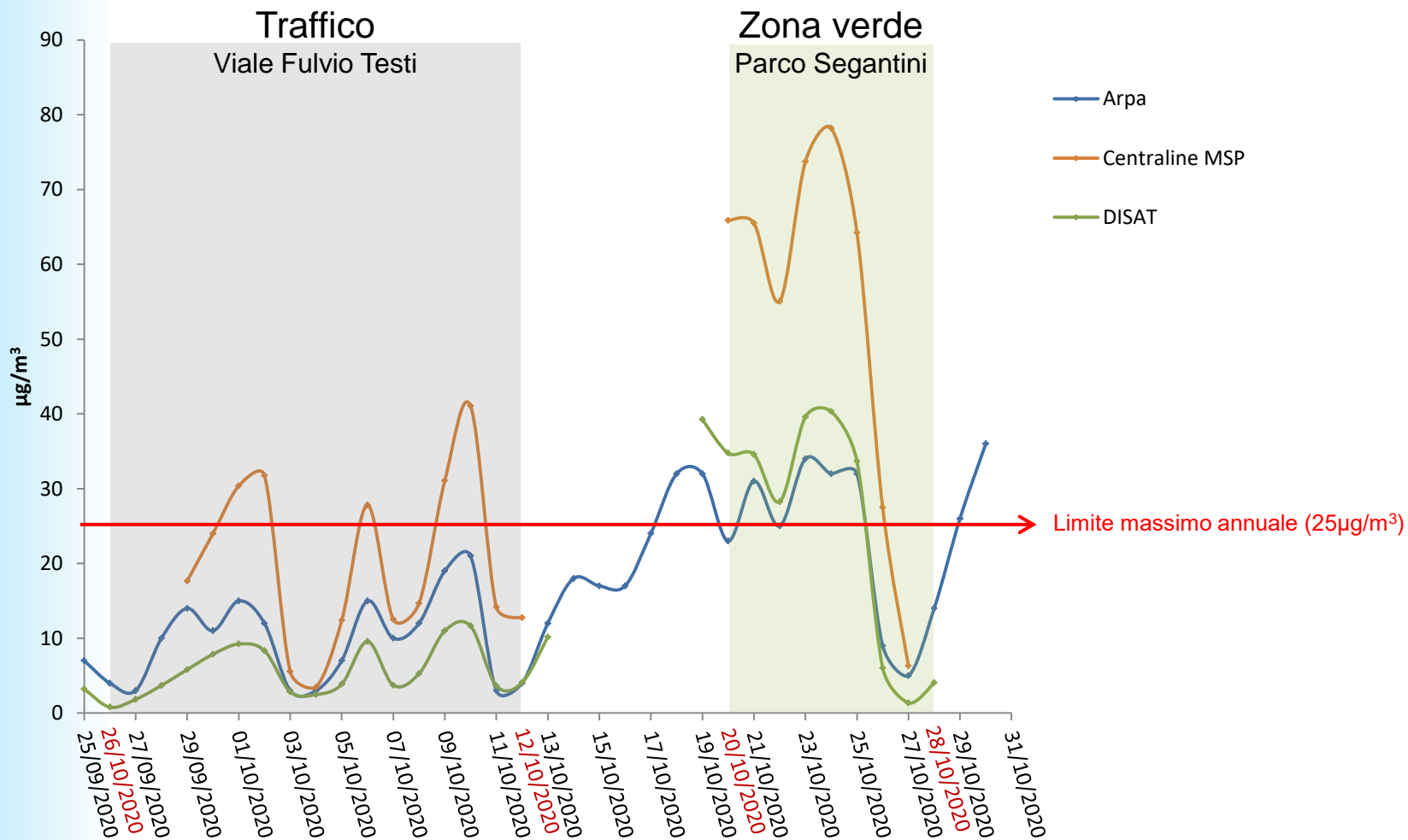
Analisi PM₁₀

Confronto di 2 centraline MSP che lavoravano in parallelo insieme alla centralina di DISAT. I dati ARPA si riferiscono alla media della città di Milano



Analisi PM_{2.5}

Confronto di 2 centraline MSP che lavoravano in parallelo insieme alla centralina di DISAT. I dati ARPA si riferiscono alla media della città di Milano



Analisi PM₁

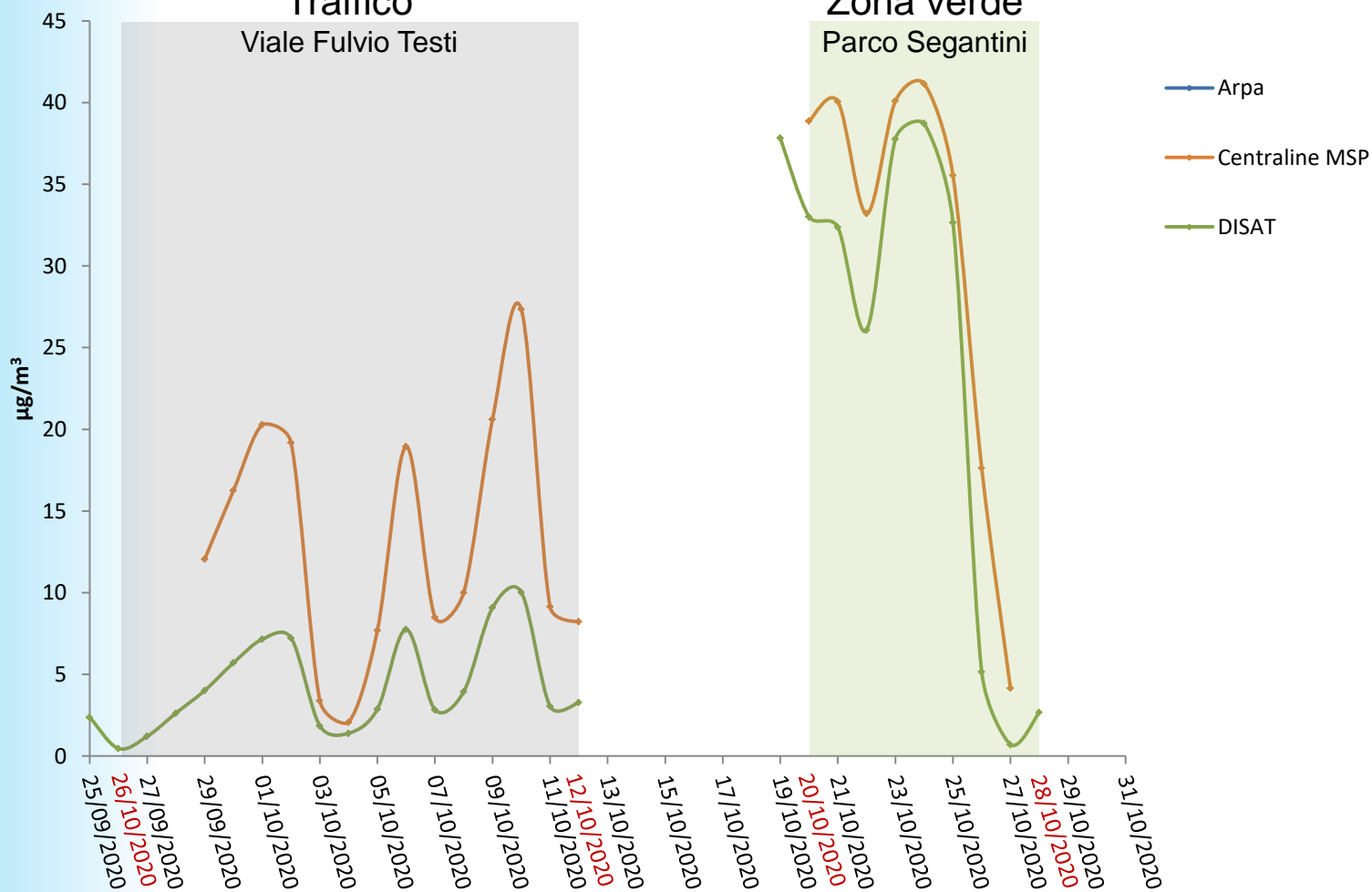
Confronto di 2 centraline MSP che lavoravano in parallelo insieme alla centralina di DISAT. ARPA non riporta i dati per PM₁

Traffico

Viale Fulvio Testi

Zona verde

Parco Segantini



Alcune valutazioni:

- Abbiamo confrontato i dati di due centraline MSP con la centralina DISAT in due siti:
 - Fulvio Testi: 26/09/2020 al 12/10/2020
 - Parco Segantini: 12/10/2020 al 30/10/2020
- Per problemi di alimentazione di corrente le centraline MSP hanno funzionato (24 ore) solo nei giorni (il dato riportato è la media delle 2 centraline):
 - C-19: dal 06/10 al 22/10, e dal 20/10 al 27/10
 - C-25: dal 29/09 al 20/10, e dal 20/10 al 27/10
- Per il periodo di rilevazione mostriamo anche i dati ARPA Lombardia, come centralina di riferimento per Milano. ARPA non riporta dati per PM_{10} .
- Durante lo studio i dati delle centraline MSP **seguono la stessa tendenza** della centralina DISAT e dei dati ARPA.
- Il confronto fra le centraline MSP e DISAT mostrano valori differenti per PM_{10} , $PM_{2.5}$ e PM_1 . Stiamo verificandone i motivi tecnici.

Conclusione:

- Le centraline MSP ci permettono rilevare con attendibilità la variazione dei livelli di PM nello spazio e nel tempo «**immediato**» ma si discostano nella determinazione della concentrazione. Stiamo verificandone i motivi tecnici.
- I valori prodotti dalle centraline MSP debbono essere confrontati con i dati ufficiale di ARPA per avere validità numerica (come stiamo facendo per il confronto mensile). I dati di ARPA disponibili al pubblico sono comunicati dopo due giorni dalla rilevazione.