

CTIP BLU S.r.l.

Allegato 2

Monitoraggio del bianco olfattivo ambientale mediante Odour Field Inspection e Monitoraggio Strumentale

- Grafici delle misure sensoristiche dello IOMS, dell'Indice di misura equivalente rispetto a velocità e direzione del vento

Campagna di monitoraggio strumentale condotta tra il 22 aprile ed il 17 maggio 2022

DOC. OSM_056_22

Pavia, 25 luglio 2022

Responsabile tecnico



Direttore tecnico



Descrizione dell'Allegato

Il presente Allegato contiene, per ogni pagina, tre distinti grafici ognuno corrispondente a 4 giorni di monitoraggio (ad esclusione dell'ultima pagina che corrisponde ad un periodo di 1,5 giorni) e che coprono il periodo compreso tra il 22 aprile ed il 17 maggio 2022.

Il primo grafico raffigura gli andamenti dei quattro sensori dello IOMS distinti come nella tabella seguente.

Codifica sensore	Inquinante rilevato	Tecnologia	Campo di misura	Precisione	Risoluzione
S1	C ₆ H ₆ /VOC	MOS	0-30 ppb	0,1 ppb	0,1 ppb
S2	H ₂ S	EC	0-3000 ppb	15 ppb	1 ppb
S3	VOC	PID	0-4 ppm	1 ppb	1 ppb
S4	VOC	EC	0-25 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm

Tabella 1. Sensori presenti nello IOMS e loro specifiche tecniche

I dati sono graficati rispetto a tre scale differenti:

- Il sensore S1 su una scala espressa in ppb a sinistra del grafico;
- Il sensore S2 ed S3 su una scala espressa in ppb a destra del grafico;
- Il sensore S4 su una scala espressa in ppm a sinistra del grafico.

Il secondo grafico rappresenta l'andamento dell'*Indice di risposta equivalente* calcolato come combinazione lineare dei quattro sensori sopra elencati; la scala è espressa in *ppb equivalenti (ppb_e)*.

Il terzo grafico descrive la condizione anemologica in corrispondenza delle misure sensoristiche rappresentando gli andamenti di velocità e direzione del vento.

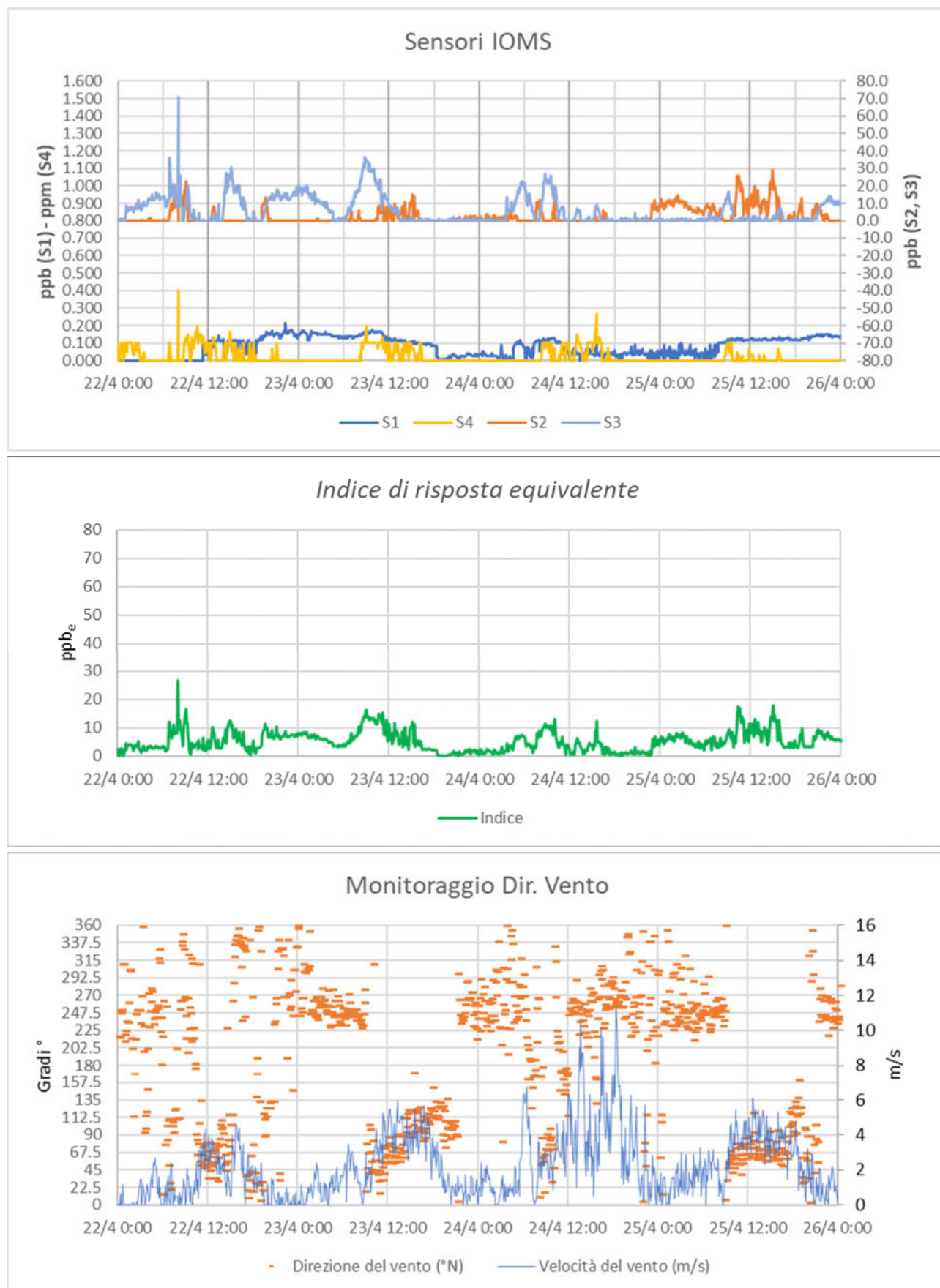


Figura 1. Grafici del periodo compreso tra il 22 aprile ed il 26 aprile 2022

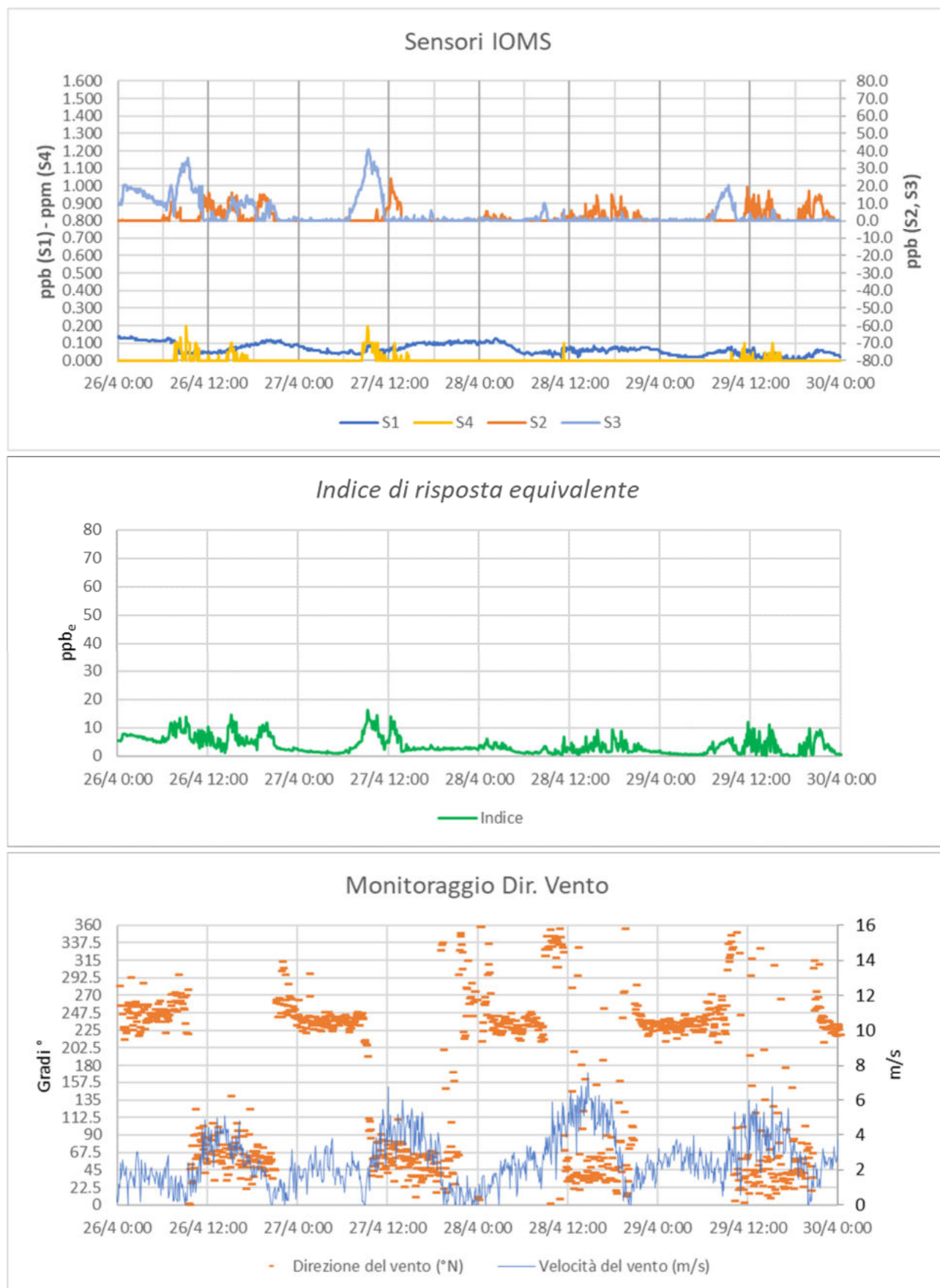


Figura 2. Grafici del periodo compreso tra il 26 aprile ed il 30 aprile 2022

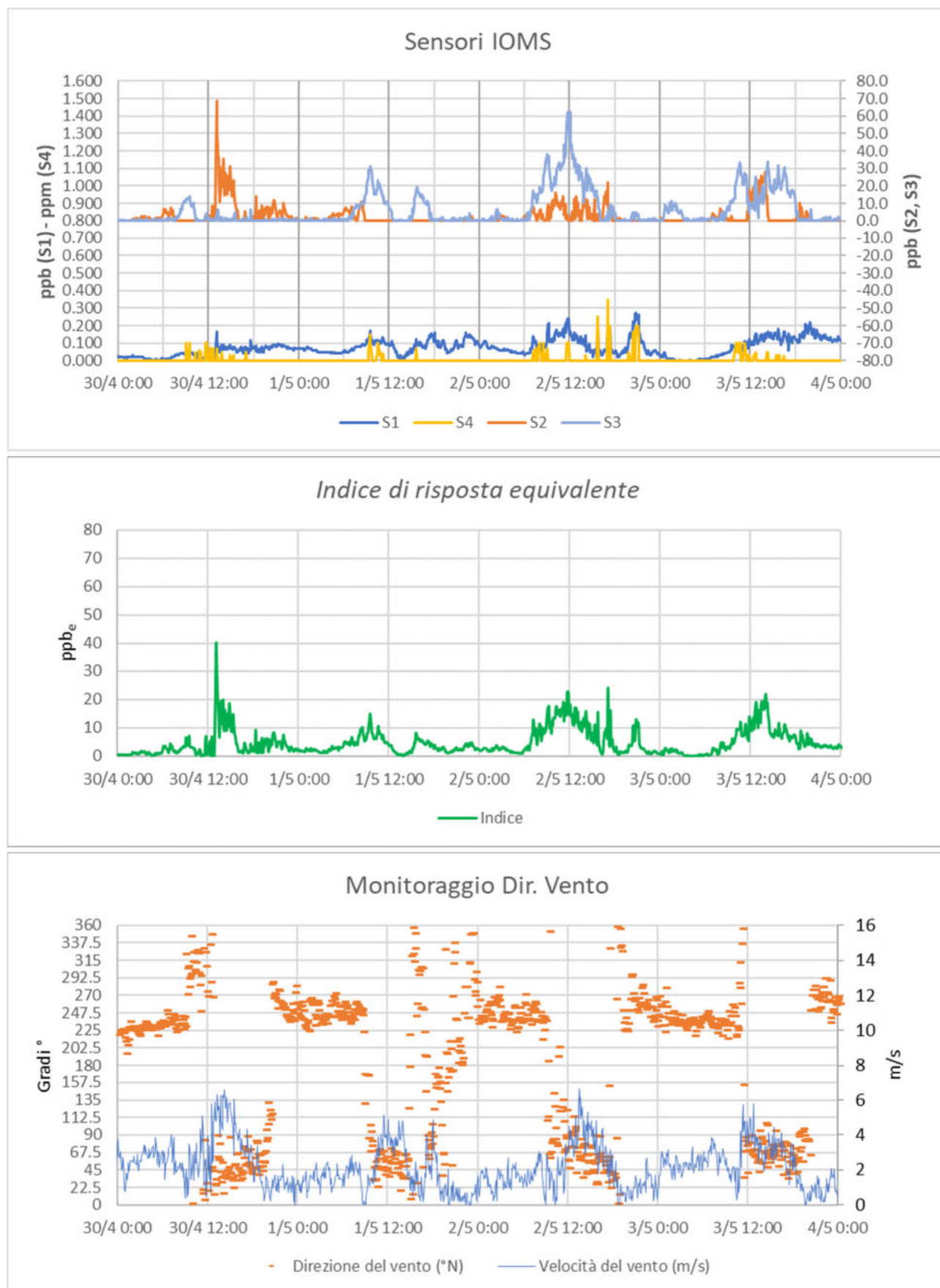


Figura 3. Grafici del periodo compreso tra il 30 aprile ed il 4 maggio 2022

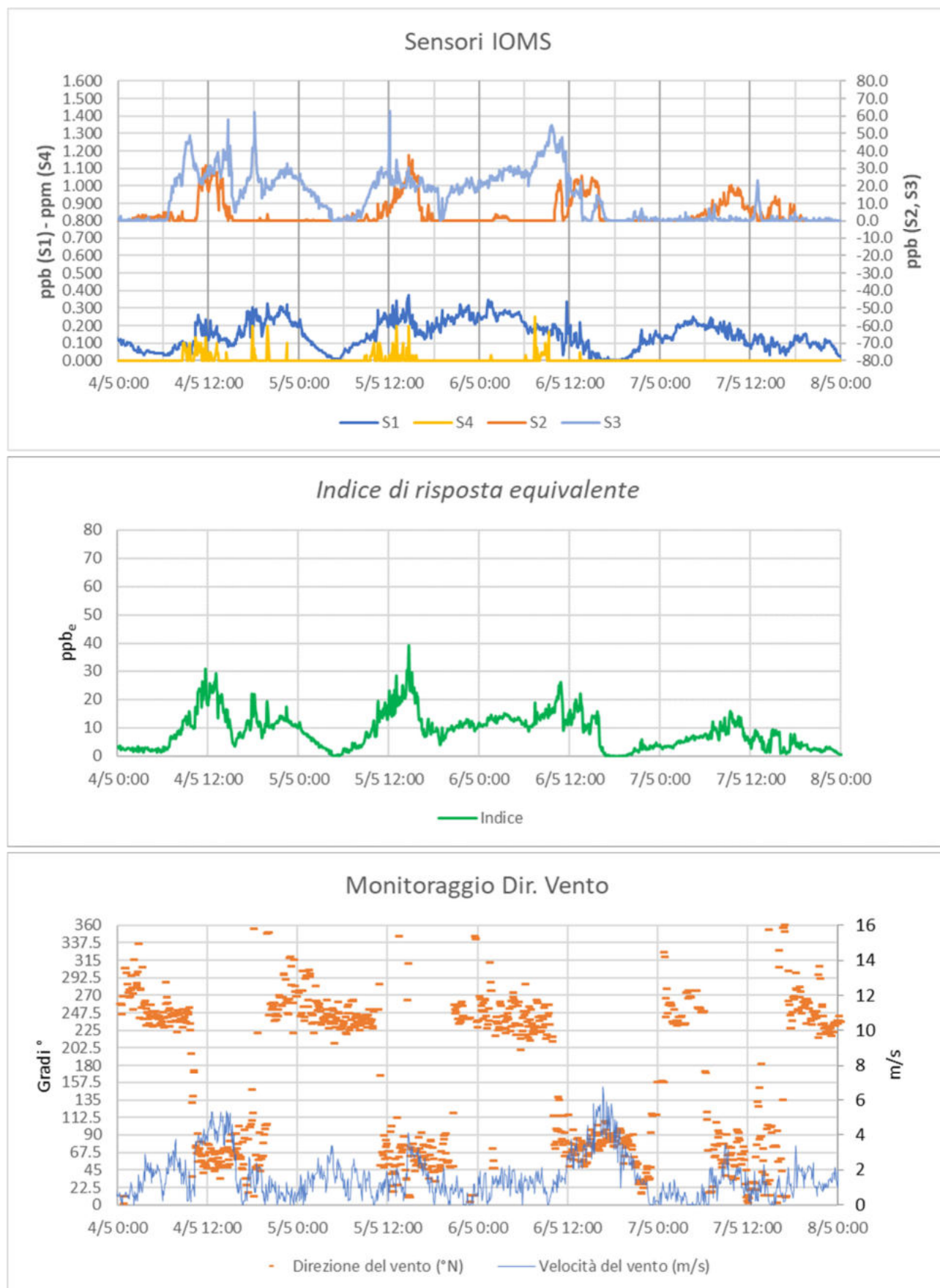


Figura 4. Grafici del periodo compreso tra il 4 maggio ed l' 8 maggio 2022

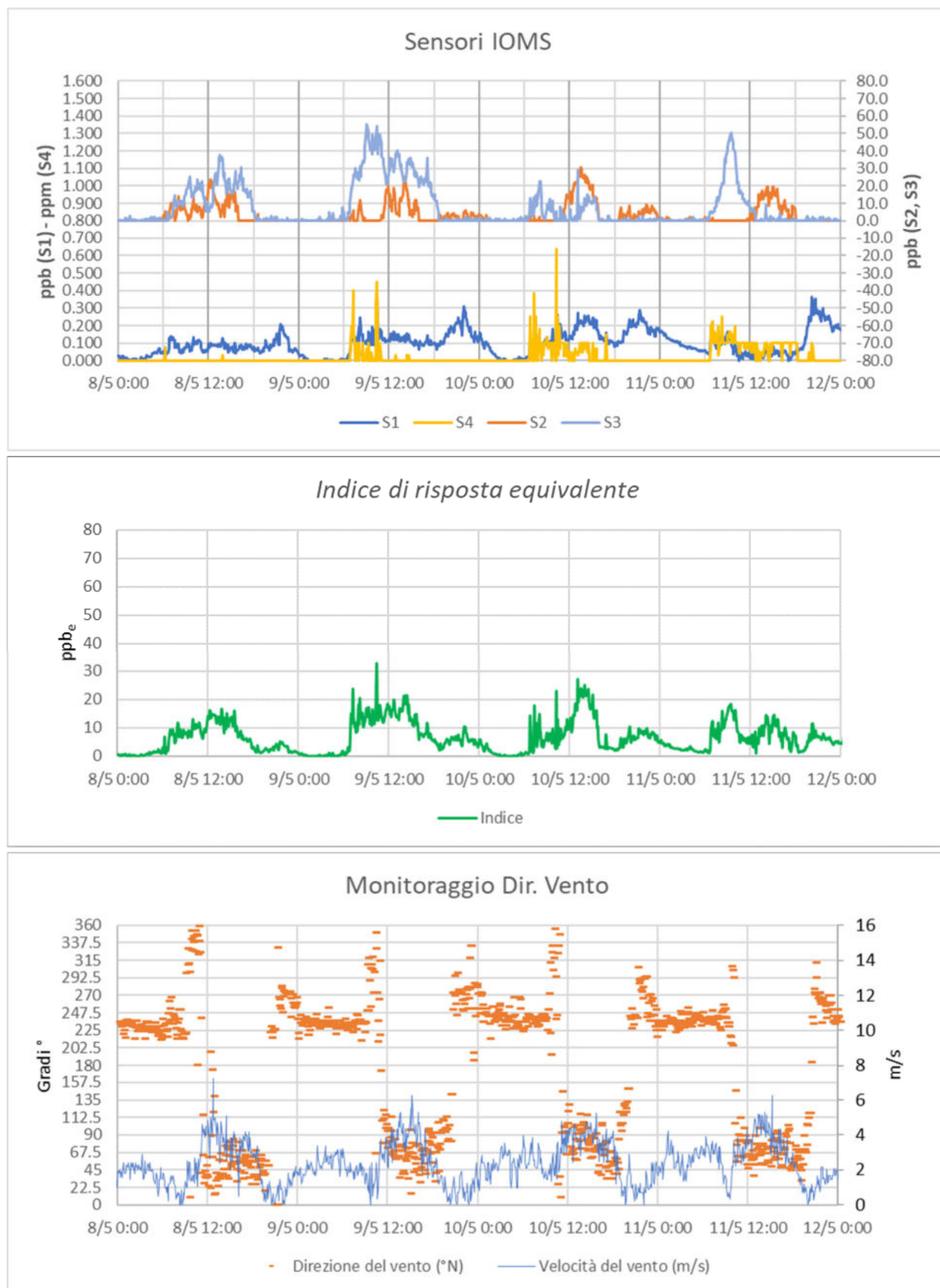


Figura 5. Grafici del periodo compreso tra l'8 maggio ed il 12 maggio 2022

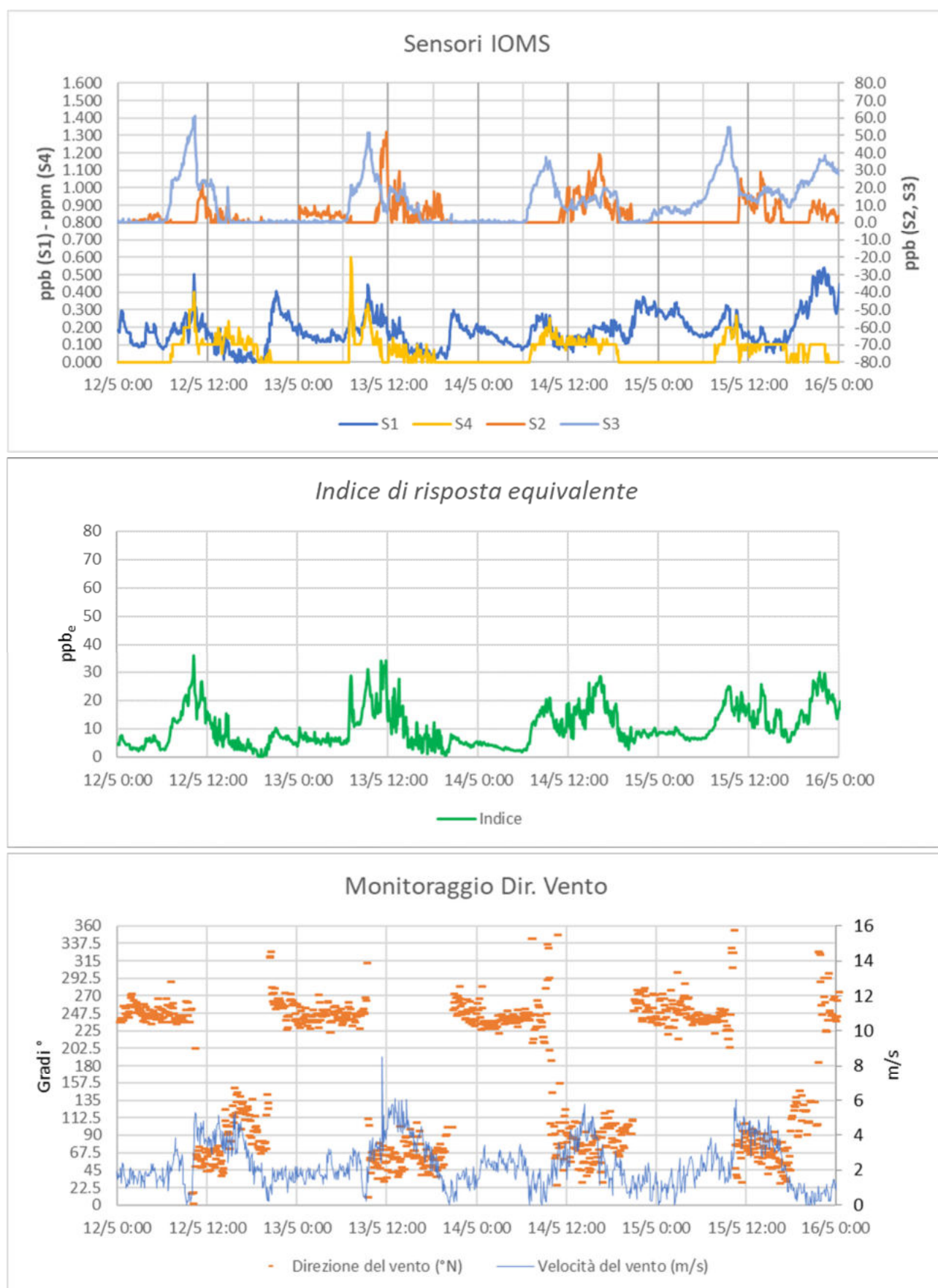


Figura 6. Grafici del periodo compreso tra il 12 maggio ed il 16 maggio 2022

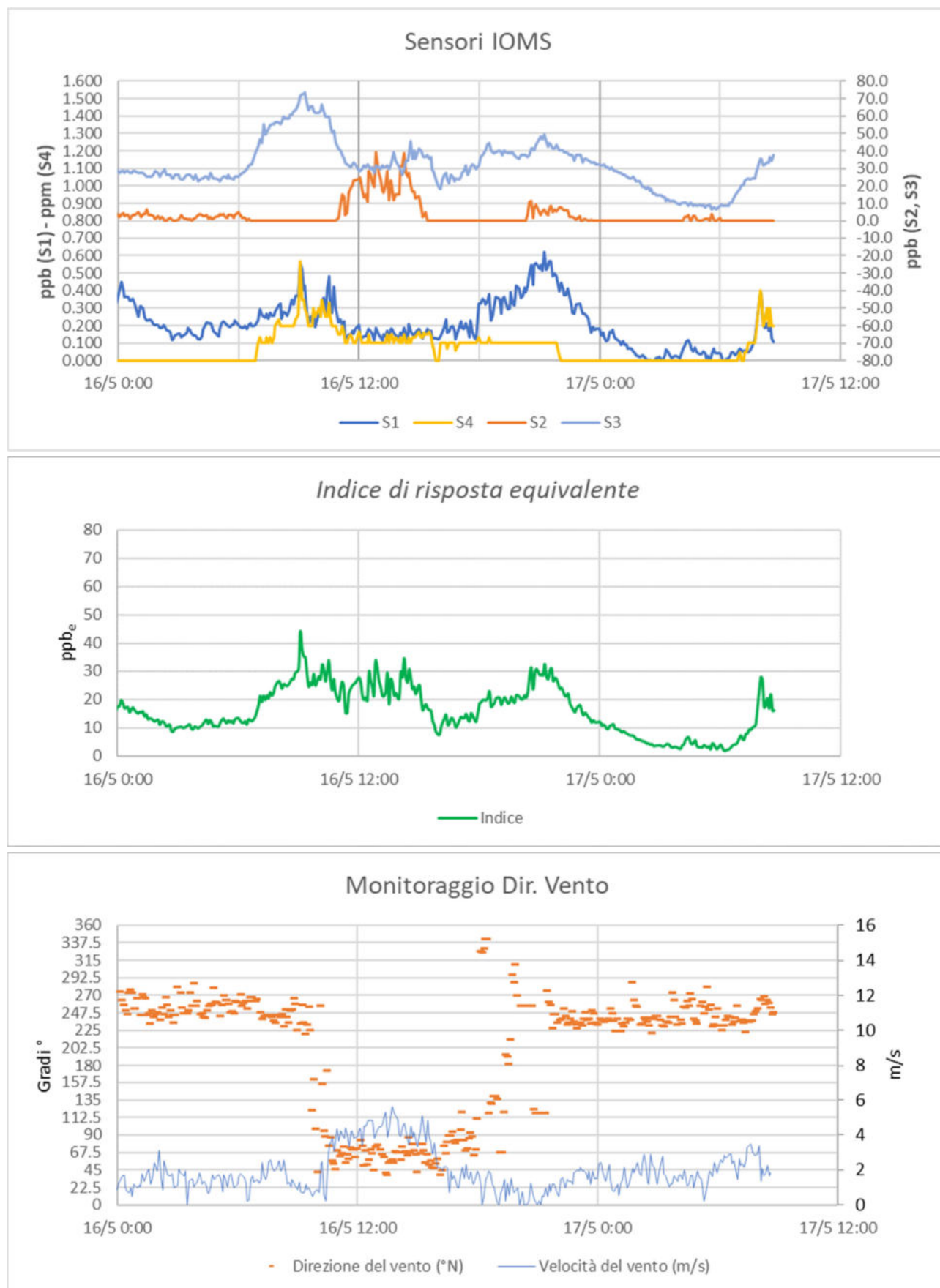


Figura 7. Grafici del periodo compreso tra il 16 maggio e le 12:00 del 17 maggio 2022