

Campagna di Monitoraggio della Qualità dell'Aria

Comune di Lissone

ARPA Lombardia

Relazione finale delle due Campagne di
monitoraggio

13 maggio 2020 ÷ 21 giugno 2020

19 novembre 2020 ÷ 25 gennaio 2021



Regione
Lombardia

Documento redatto da:

Andrea Algieri.

Hanno collaborato:

Cristina Colombi, Marco Chiesa, Umberto Dal Santo, Giovanni Cigolini, Rosario Cosenza, Marco Dal Zotto, Romeo Ferrari, Luca D'Angelo Francesco Ledda, Fabio Raddrizzani, Salvatore Siracusa.

Visto dal responsabile della U.O. Qualità dell'Aria:

Guido Lanzani.

ARPA Lombardia | U.O. Qualità dell'Aria

Via I. Rosellini, 17

20124 – Milano

Tel. 02.69666.1

PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

WEB: www.arpalombardia.it

Ottobre 2021

Sommario

Introduzione	4
Misure e strumentazione	4
Inquinanti misurati.....	4
Gli ossidi di azoto (NO e NO ₂)	4
Il monossido di carbonio (CO)	5
L’ozono (O ₃)	5
COV (Composti Organici Volatili)	6
Il particolato atmosferico	7
La frazione carboniosa	8
IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)	9
Normativa	10
Campagna di Misura	13
Sito di Misura	13
Emissioni sul territorio	15
Situazione meteorologica nel periodo di misura	22
Analisi dei dati	28
Il monossido di carbonio (CO)	28
L’ozono Troposferico (O ₃)	30
Il biossido di azoto (NO ₂)	33
Le concentrazioni di massa del PM ₁₀	37
Le concentrazioni di massa del PM _{2.5}	40
Il Benzene, il Toluene e il loro rapporto.....	43
Le Aldeidi	50
Misure di Black Carbon (BC)	52
Stima dei superamenti dei limiti normativi durante l’anno: le Proiezioni	54
Conclusioni.....	59
Allegati.....	61
Allegato - Dati orari del periodo Estivo.....	61
Allegato – Dati orari del periodo invernale	70
Allegato – BTEX: Risultati analitici fiale.....	85
Allegato – Aldeidi: Risultati analitici fiale.....	86
Allegato – Dati giornalieri di PM ₁₀ e PM _{2.5}	87

Introduzione

Il presente documento fornisce un'analisi dello stato della qualità dell'aria sul territorio del Comune di Lissone, a seguito della richiesta della Amministrazione Comunale di verificare gli standard ambientali sul proprio territorio, tenendo conto anche delle tipologie produttive ivi localizzate.

Il comune di Lissone è posto a nord-ovest di Monza, situato tra i fiumi Lambro e Seveso, sulla direttrice di collegamento SS36 Milano-Colico tra il capoluogo lombardo e Lecco. Lissone è noto in Italia e all'estero per la produzione e il commercio di articoli per l'arredamento, e per questo viene definita come la "Capitale del mobile".

ARPA Lombardia ha quindi effettuato una campagna di monitoraggio mediante laboratorio mobile che, per tener conto della variabilità stagionale dei fenomeni di inquinamento, è stata suddivisa in due periodi: dal 13 maggio al 21 giugno 2020 ("Estivo") e dal 13 novembre 2020 al 25 gennaio 2021 ("Invernale"). In accordo con il Comune, il laboratorio mobile è stato posizionato in Via Giacomo Leopardi all'altezza del civico 12.

Misure e strumentazione

Le misure sono state effettuate mediante un laboratorio mobile provvisto di diversi analizzatori automatici. La strumentazione utilizzata è del tutto simile a quella presente nelle stazioni fisse della Rete di Rilevamento della Qualità dell'Aria (RRQA) e risponde alle caratteristiche previste dalla legislazione vigente (D. Lgs. 155/2010).

Gli inquinanti monitorati sono stati: biossido di zolfo (SO_2), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (NO_x), ozono (O_3), BTEX (benzene, toluene, etilbenzene, o-xilene, mp-xilene), PM10 e PM2.5, Black Carbon (BC), COV, Aldeidi e IPA.

Inquinanti misurati

Gli inquinanti dispersi in atmosfera possono essere divisi schematicamente in due gruppi: primari e secondari. I primi sono emessi direttamente in atmosfera da sorgenti antropogeniche o naturali; i secondi si formano in atmosfera in seguito a reazioni chimiche che coinvolgono altre specie, primarie o secondarie. Le concentrazioni di un inquinante primario dipendono significativamente dalla distanza tra il punto di misura e le sorgenti mentre le concentrazioni di un inquinante secondario, essendo prodotto dai suoi precursori già dispersi nell'aria ambiente, risultano in genere diffuse in modo più omogeneo sul territorio.

Si descrivono di seguito le caratteristiche principali degli inquinanti monitorati.

Gli ossidi di azoto (NO e NO_2)

Gli ossidi di azoto (nel complesso indicati anche come NO_x) sono emessi direttamente in atmosfera dai processi di combustione ad alta temperatura (impianti di riscaldamento, motori dei veicoli, combustioni industriali, centrali di potenza, ecc.), per ossidazione dell'azoto atmosferico e, solo in piccola parte, per l'ossidazione dei composti dell'azoto contenuti nei combustibili utilizzati.

All'emissione gran parte degli NO_x è in forma di monossido di azoto (NO), con un rapporto NO/NO_2 notevolmente a favore del primo. Si stima che il contenuto di biossido di azoto (NO_2) nelle emissioni

sia tra il 5% e il 10% del totale degli ossidi di azoto. L'NO, una volta diffusosi in atmosfera può ossidarsi e portare alla formazione di NO₂. L'NO è quindi un inquinante primario mentre l'NO₂ ha caratteristiche prevalentemente di inquinante secondario.

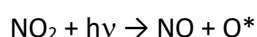
Il monossido di azoto (NO) non è soggetto a normativa in quanto, alle concentrazioni tipiche misurate in aria ambiente, non provoca effetti dannosi sulla salute e sull'ambiente. Se ne misurano comunque i livelli poiché, attraverso la sua ossidazione in NO₂ e la sua partecipazione ad altri processi fotochimici, contribuisce anche alla produzione di ozono troposferico. Il biossido di azoto (NO₂) è un gas di colore rosso bruno, dall'odore forte e pungente, altamente tossico e irritante. Essendo più denso dell'aria tende a rimanere a livello del suolo.

Il monossido di carbonio (CO)

Il monossido di carbonio è un gas inodore, incolore, infiammabile e tossico. Ha origine da processi di combustione incompleta di composti contenenti carbonio. È un gas la cui origine, soprattutto nelle aree urbane, è da ricondursi prevalentemente al traffico autoveicolare e in particolare ai motori a benzina. Le emissioni di CO dai veicoli sono maggiori in fase di accelerazione e di traffico congestionato. Si tratta quindi di un inquinante primario le cui concentrazioni, strettamente legate ai flussi di traffico locali, rispecchiano gli andamenti giornalieri del traffico, raggiungendo valori massimi in concomitanza delle ore di punta a inizio e fine giornata, soprattutto nei giorni feriali. Durante le ore centrali della giornata i valori tendono a calare, grazie anche a una migliore capacità dispersiva dell'atmosfera. È da sottolineare che, grazie al progressivo miglioramento della tecnologia dei motori a combustione, le concentrazioni di CO sono in calo da diversi anni tanto da rasentare il fondo naturale in molte aree della Lombardia.

L'ozono (O₃)

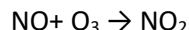
L'ozono è un inquinante secondario che non ha sorgenti emissive dirette di rilievo. La sua formazione avviene in seguito a reazioni chimiche in atmosfera tra i suoi precursori (soprattutto ossidi di azoto e composti organici volatili) e in presenza di alte temperature e forte irraggiamento solare. Queste reazioni portano alla formazione di vari composti tra i quali, oltre l'ozono, nitrati e solfati (costituenti del particolato fine), perossiacetilnitrato (PAN) e acido nitrico, che nell'insieme costituiscono il tipico inquinamento estivo detto smog fotochimico. A differenza degli inquinanti primari, le cui concentrazioni dipendono direttamente dalle quantità emesse dalle sorgenti presenti nell'area, la formazione dell'ozono è più complessa. La chimica dell'ozono ha come punto di partenza la presenza di ossidi di azoto, che vengono emessi in grandi quantità nelle aree urbane. Sotto l'effetto della radiazione solare la formazione di ozono avviene in conseguenza della fotolisi del biossido di azoto:



dove $h\nu$ rappresenta la radiazione solare e O^* l'ossigeno monoatomico nello stato eccitato. L'ossigeno atomico O^* reagisce rapidamente con l'ossigeno molecolare dell'aria in presenza di una terza molecola che, pur non rientrando nella reazione vera e propria, ne assorbe l'eccesso di energia vibrazionale stabilizzando così la molecola di ozono formata:



Una volta generato, l'ozono reagisce con l'NO e rigenera NO₂:



Le tre reazioni descritte formano un ciclo chiuso che, da solo, non sarebbe sufficiente a causare gli alti livelli di ozono che possono essere misurati in condizioni favorevoli alla formazione di smog fotochimico. La presenza di altri inquinanti, quali a esempio gli idrocarburi, fornisce una diversa via di ossidazione del monossido di azoto, così da produrre NO₂ senza consumo di ozono. In tal modo viene spostato l'equilibrio del ciclo sopra descritto consentendo l'accumulo dell'O₃.

Le concentrazioni di ozono raggiungono i valori più elevati nelle ore pomeridiane delle giornate estive soleggiate. In particolare, dato che l'ozono si forma durante il trasporto delle masse d'aria contenenti i suoi precursori, emessi soprattutto nelle aree urbane, le concentrazioni più alte si osservano soprattutto nelle zone extraurbane sottovento rispetto ai centri urbani principali. Inoltre, nelle città la presenza di NO tende a far calare le concentrazioni di ozono, soprattutto in vicinanza di strade con alti volumi di traffico.

COV (Composti Organici Volatili)

Appartengono a questa classe numerosi composti chimici quali idrocarburi alifatici, aromatici e clorurati, aldeidi, terpeni, alcoli, esteri e chetoni. Appartengono a questa classe anche il Benzene, Toluene e xileni. Tra questi i più diffusi negli edifici residenziali sono il limonene, il toluene, ma il più importante da un punto di vista tossicologico e mutageno è la formaldeide. Importanti fonti di inquinamento sono i materiali da costruzione e gli arredi (es. mobili, moquette, rivestimenti) che possono determinare emissioni continue durature nel tempo (settimane o mesi). Altre sorgenti di inquinamento di Composti Organici Volatili (COV) nell'aria degli ambienti indoor: gli "occupanti" attraverso la respirazione e la superficie corporea, i prodotti cosmetici o deodoranti, i dispositivi di riscaldamento, i materiali di pulizia e prodotti vari (es. colle, adesivi, solventi, vernici), abiti trattati recentemente in lavanderie, il fumo di sigaretta e strumenti di lavoro, quali stampanti e fotocopiatrici.

In particolare, le aldeidi sono un'importante classe di composti organici, caratterizzata dalla presenza del gruppo aldeidico CHO, in cui uno degli atomi di carbonio della catena principale è interessato da un doppio legame C O con un ossigeno. Il loro nome è un'abbreviazione del termine alcol deidrogenato, perché si possono preparare dagli alcol primari. Come i chetoni, nella molecola delle aldeidi è presente il gruppo carbonilico C O, con la differenza che nelle aldeidi l'atomo di carbonio di questo gruppo è legato a un atomo di idrogeno (e forma così il gruppo aldeidico CHO, chiamato anche gruppo formile) e a un radicale alifatico R, mentre nei chetoni manca l'atomo di idrogeno e l'atomo di carbonio del gruppo carbonilico si lega a due radicali alifatici (R e R').

BTEX-Benzene

Il benzene è un idrocarburo che si presenta come un liquido incolore, volatile, infiammabile, ha odore sgradevole, sapore bruciante ed è insolubile in acqua. È largamente usato come ottimo solvente di molte sostanze organiche (alcaloidi, gomma, resine, grassi etc.), in miscele carburanti (con benzina), come materia prima per la produzione di alcuni importanti composti (etilbenzene, cumene, cicloesano, anilina etc.), usati nella preparazione di materie plastiche, detergenti, fibre tessili, coloranti etc.

BTEX -Toluene

Idrocarburo aromatico, è un liquido infiammabile, incolore, di odore simile a quello del benzene; presente nei petroli, nei catrami di carbone fossile, nei prodotti di distillazione di varie resine. Il toluene si addiziona alle benzine per le sue qualità antidetonanti; si usa inoltre come solvente di lacche, di resine, come materia prima per diversi prodotti.

BTEX -Etilbenzene

L'etilbenzene è un composto aromatico che, a temperatura ambiente, si presenta come un liquido incolore e dall'odore di benzina. Esso, insieme al benzene, toluene e xileni costituisce uno degli inquinanti derivanti dall'industria petrolchimica tossici per l'uomo e per gli altri organismi viventi.

L'etilbenzene ha una elevata tensione di vapore e una bassa solubilità in acqua e pertanto tende a passare dall'acqua all'ambiente circostante. Si trova in natura nel catrame di carbone, nel petrolio e anche in prodotti manifatturieri come inchiostri, pesticidi e vernici.

BTEX -o,m,p-xilene

Il termine xilene si riferisce alla miscela di tre composti isomeri derivati dal benzene, chiamati rispettivamente "orto-xilene", "meta-xilene" e "para-xilene". Lo xilene è un liquido incolore avente un odore lievemente dolce, è infiammabile e nocivo. È un prodotto che si trova naturalmente nel petrolio, nel catrame e si può formare anche negli boschivi e le sue proprietà chimiche variano leggermente da isomero a isomero. Le industrie chimiche producono lo xilene a partire dal petrolio, ed è utilizzato come solvente nella stampa, per la lavorazione delle gomme e del cuoio. Viene anche usato come agente pulente per acciai, come componente e come diluente per vernici. Lo si può anche trovare in piccole quantità nella benzina per aviogetti e nel gasolio per autotrazione.

Il particolato atmosferico

Un aerosol è definito come la miscela di particelle solide o liquide e il gas nel quale esso sono sospese; il termine particolato (particulate matter, PM) individua l'insieme dei corpuscoli presenti nell'aerosol. Con particolato atmosferico si fa quindi riferimento al complesso e dinamico insieme di particelle, con l'esclusione dell'acqua, disperse in atmosfera per tempi sufficientemente lunghi da subire fenomeni di diffusione e trasporto. L'insieme delle particelle aerodisperse si presenta con una grande varietà di caratteristiche fisiche, chimiche, geometriche e morfologiche. Le sorgenti possono essere di tipo naturale (erosione del suolo, spray marino, vulcani, incendi boschivi, dispersione di pollini, etc.) o antropiche (industrie, riscaldamento, traffico veicolare e processi di combustione in generale). Può essere di tipo primario se immesso in atmosfera direttamente dalla sorgente o secondario se si forma successivamente, in seguito a trasformazioni chimico-fisiche di altre sostanze. I maggiori componenti del particolato atmosferico sono il solfato, il nitrato, l'ammoniaca, il cloruro di sodio, il carbonio e le polveri minerali. Dunque, si tratta di un inquinante molto diverso da tutti gli altri, presentandosi non come una specifica entità chimica ma come una miscela di particelle dalle più svariate proprietà. Anche il destino delle particelle in atmosfera è molto vario, in relazione alla loro dimensione e composizione,

tuttavia i fenomeni di deposizione secca e umida sono quelli principali per la rimozione delle polveri aerodisperse.

Il particolato atmosferico ha un rilevante impatto ambientale: sul clima, sulla visibilità, sulla contaminazione di acqua e suolo, sugli edifici e sulla salute di tutti gli esseri viventi. Soprattutto gli effetti che può avere sull'uomo destano maggiore preoccupazione e interesse, per questo è fondamentale conoscere in che modo interagisce con l'organismo umano alterandone il normale equilibrio. In particolare, le particelle più piccole riescono a penetrare più a fondo nell'apparato respiratorio. È quindi importante capire quali e quante particelle siano in grado di penetrare nel corpo umano, a quale profondità riescano ad arrivare e che tipo di sostanze possano trasportare. Ad esempio, la tossicità del particolato può essere amplificata dalla capacità di assorbire sostanze gassose come gli IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici) e i metalli pesanti, alcuni dei quali sono potenti agenti cancerogeni.

Per definizione, una particella è un aggregato di molecole, anche eterogenee, in grado di mantenere le proprie caratteristiche fisiche e chimiche per un tempo sufficientemente lungo da poterla osservare e tale da consentire alla stesse di partecipare a processi fisici e/o chimici come entità a sé stante. Le particelle del particolato atmosferico possono avere dimensioni che variano anche di 5 ordini di grandezza (da 10 nm a 100 µm), oltre che diverse forme e per lo più irregolari. Al fine di valutare l'impatto del particolato sulla salute umana è necessario individuare uno o più sottoinsiemi di particelle che, in base alla loro dimensione, abbiano diverse capacità di penetrazione nelle prime vie respiratorie (naso, faringe, laringe) piuttosto che nelle parti più profonde dell'apparato respiratorio (trachea, bronchi, alveoli polmonari). Per poter procedere alla classificazione in relazione alla dimensione viene definito il "*diametro aerodinamico equivalente*", ovvero il diametro di una particella sferica di densità unitaria con le stesse caratteristiche aerodinamiche (velocità di sedimentazione) della particella in esame.

Considerata la normativa europea (UNI EN12341/2014), si definisce PM₁₀ la frazione di particelle raccolte con strumentazione avente efficienza di selezione e raccolta stabilita dalla norma e pari al 50% per il diametro aerodinamico di 10 µm. Sebbene in modo improprio, il PM₁₀ viene spesso definito come la frazione di particelle con diametro uguale o inferiore a 10 µm. In modo del tutto analogo viene definito il PM_{2.5} (UNI EN12341/2014).

La frazione carboniosa

In relazione alla frazione carboniosa del particolato atmosferico non c'è pieno accordo sulla terminologia corretta da utilizzare nella definizione delle diverse componenti. In letteratura scientifica, le definizioni utilizzate fanno riferimento o a specifiche proprietà dei composti carboniosi o al metodo di misura utilizzato (definizione operativa).

Il *black carbon (BC)* è definito come l'insieme delle particelle carboniose in grado di assorbire luce con lunghezza d'onda caratteristica nello spettro del visibile (380÷880 nm).

La definizione BC fa riferimento a differenti proprietà (rispettivamente termiche e ottiche), tuttavia, la frazione carboniosa del particolato che vanno a individuare è quasi la stessa: particelle di carbonio con microstruttura simile a quella della grafite e aggregate in piccole sfere con diametro indicativamente compreso tra 10 e 50 nm. Il composto risultante è refrattario con una temperatura di fusione sopra i 3.500 °C, è un forte agente riducente e reagisce violentemente con ossidanti e con molti altri composti.

Risulta insolubile in solventi organici, in acqua e nei componenti del particolato atmosferico. Si tratta di un inquinante primario emesso durante la combustione incompleta di combustibili fossili e di biomasse e può essere emesso da sorgenti naturali e antropiche sotto forma di fuliggine. In ambito urbano può essere assunto quale tracciante delle emissioni dei motori a combustione interna e della vasta gamma di specie chimiche (e di varia tossicità) da esso trasportate, compresi i composti organici quali gli IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici).

Alla frazione carboniosa del particolato sono attribuiti impatti negativi sulla salute umana, sull'ecosistema e sulla visibilità. Soprattutto EC e BC, grazie alla loro natura fisica di nanoparticella e alla loro elevata superficie specifica sono in grado di veicolare all'interno dell'organismo umano sostanze cancerogene e genotossiche quali ad esempio gli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e i metalli. Esposizioni su breve e lungo termine sono associate con un'ampia gamma di effetti sulla salute, in particolare sul sistema respiratorio e cardiovascolare. Inoltre, la frazione carboniosa del particolato e in particolare il BC, a causa delle sue proprietà ottiche, può influenzare il bilancio radiativo terrestre e, di conseguenza, il clima oltre a interagire con le nubi, una volta depositato sulle superfici è in grado di assorbire direttamente la luce riducendone così il potere riflettente (ad esempio, l'albedo della neve e del ghiaccio).

IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)

Gli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) sono idrocarburi costituiti da due o più anelli aromatici (benzenici) uniti fra loro in un'unica struttura generalmente planare. In quanto idrocarburi, costituiti cioè solamente da carbonio e idrogeno, non contengono eteroatomi nel ciclo o nei sostituenti. Tra gli IPA la normativa prevede un limite per il solo Benzo(a)pirene, come indicatore dell'andamento di tutta la classe. Si formano durante la combustione incompleta o la pirolisi di materiale organico contenente carbonio, come carbone, legno, prodotti petroliferi e rifiuti. La loro presenza in atmosfera è pertanto attribuibile a diverse fonti, tra le quali la combustione di legna e biomasse in genere, il traffico veicolare, il riscaldamento domestico, le centrali termoelettriche e le emissioni industriali. Gli IPA ad alto peso molecolare, come il benzo[e]pirene e il benzo[a]pirene, sono presenti in elevate quantità in catrami, bitumi, pece, carboni e prodotti correlati come gli asfalti. Inoltre, possono derivare da nerofumo e fuliggine di legna o comunque si ricollegano a fonti pirogeniche. Sorgenti naturali sono i vulcani e gli incendi boschivi.

Tabella 1. Sorgenti emissive dei principali inquinanti misurati con il laboratorio mobile

Inquinanti	Principali sorgenti di emissione
Biossido di Zolfo* SO ₂	Impianti riscaldamento, centrali di potenza, combustione di prodotti organici di origine fossile contenenti zolfo (gasolio, carbone, oli combustibili).
Biossido di Azoto*/** NO ₂	Impianti di riscaldamento, traffico autoveicolare (in particolare quello pesante e di motori diesel), centrali di potenza, attività industriali (processi di combustione per la sintesi dell'ossigeno e dell'azoto atmosferici).
Monossido di Carbonio* CO	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta dei combustibili fossili), soprattutto di motori a benzina.
Ozono** O ₃	Non ci sono significative sorgenti emissive in troposfera ma composti precursori che in condizioni favorevoli (alte temperature e forte irraggiamento solare) danno origine alla formazione di ozono.
Particolato Fine*/** PM ₁₀	È prodotto principalmente da combustioni e per azioni meccaniche (erosione, attrito, ecc.) ma anche per processi chimico-fisici che avvengono in atmosfera a partire da precursori anche in fase gassosa.
Idrocarburi non metanici* (IPA, Benzene, Toluene)	Traffico autoveicolare (processi di combustione incompleta, in particolare di combustibili derivati dal petrolio), evaporazione dei carburanti, processi industriali (produzione e utilizzo di vernici e solventi, lavorazione di materie plastiche, fonderie, acciaierie, etc.) e combustione di biomassa.
Composti Organici Volatili	I VOC provengono da una lunga serie di prodotti, tra i quali troviamo: pitture, lacche, pesticidi, prodotti per la pulizia, materiali di costruzione, materiale per ufficio come adesivi, marcatori, stampanti, fotocopiatrici, ecc.

* = Inquinante Primario (generato da emissioni dirette in atmosfera dovute a fonti naturali e/o antropogeniche)

** = Inquinante Secondario (prodotto in atmosfera attraverso reazioni chimiche)

Normativa

Il Decreto Legislativo n. 155 del 13/08/2010 ha recepito la Direttiva Europea 2008/50/CE e abrogato la normativa precedente riguardo i principali inquinanti atmosferici (D.P.C.M. 28/03/83, D.P.R. 203/88, D.M. 25/11/94, D.M. 60/02, D. Lgs. 183/04), istituendo un quadro normativo unitario in materia di valutazione e gestione della qualità dell'aria. Al fine di salvaguardare la salute umana e l'ambiente, stabilisce limiti di concentrazione, a lungo e breve termine, ai quali attenersi. Per valore limite si intende il livello di un inquinante fissato in base alle conoscenze scientifiche al fine di evitare, prevenire o ridurre gli effetti nocivi per la salute umana o per l'ambiente nel suo complesso e che non deve essere superato. In Tabella 2 sono riportati i principali valori limite e valori obiettivo sulle concentrazioni degli inquinanti misurati durante la campagna di monitoraggio della qualità dell'aria effettuata a Lissone.

Tabella 2: Valori limite e obiettivo, soglie di informazione e allarme degli inquinanti esaminati secondo il D. Lgs. 155/10.

Biossido di Zolfo	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione
SO ₂	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 24 volte per anno civile)	350	1 ora
	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 3 volte per anno civile)	125	24 ore
	Livello critico per la protezione della vegetazione	20	Anno civile e inverno (1 ott – 31 mar)
	Soglia di allarme	500	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)
Biossido di azoto	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione
NO ₂	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 18 volte per anno civile)	200	1 ora
	Valore limite protezione salute umana	40	Anno civile
	Soglia di allarme	400	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)
Ossidi di azoto	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione
NO _x	Livello critico per la protezione della vegetazione	30	Anno civile
Monossido di carbonio	Valore limite (mg/m^3)		Periodo di mediazione
CO	Valore limite protezione salute umana	10	8 ore
Ozono	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione
O ₃	Valore obiettivo per la protezione della salute umana (da non superare più di 25 volte per anno civile come media su tre anni)	120	8 ore
	Valore obiettivo per la protezione della vegetazione	18000	AOT40 ¹ (mag-lug) su 5 anni
	Soglia di informazione	180	1 ora
	Soglia di allarme	240	1 ora (rilevati su 3 ore consecutive)

¹ Per AOT40 si intende la somma della differenza tra le concentrazioni orarie superiori a 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in un dato periodo di tempo, utilizzando solo i valori orari rilevati ogni giorno tra le 8:00 e le 20:00. Il dato presentato è stimato sulla base di un rendimento teorico del 100% a partire dall'AOT40 misurato, rinormalizzato al periodo di effettivo funzionamento secondo quanto previsto dall'Allegato VII punto 1 del D. Lgs. 155/2010. Si considerano solo le stazioni sub-urbane (fondo), rurali, rurali di fondo.

Particolato fine PM10	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione
PM10	Valore limite protezione salute umana (da non superare più di 35 volte per anno civile)	50	24 ore
	Valore limite protezione salute umana	40	Anno civile
B(a)P	Valore limite (ng/m^3)		Periodo di mediazione
	Valore obiettivo protezione salute umana	1	Anno civile
Benzene	Valore limite ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)		Periodo di mediazione
	Valore limite	5	Anno civile

Come si evince dalla tabella, per alcuni inquinanti non è possibile esprimersi formalmente sul superamento di valori limite/obiettivo con campagne di breve durata, essendo questi riferiti a medie annuali. Tuttavia, il confronto tra quanto rilevato nella campagna e quanto misurato con continuità da anni nelle diverse stazioni fisse della RRQA consente di valutare le differenze tra i siti e quindi la probabilità di superamento anche dei valori limiti annuali.

Campagna di Misura

Sito di Misura

In generale, la scelta di un sito di misura viene fatta rispettando, il più possibile, determinati criteri. Prima di tutto bisogna tenere conto dello scopo della campagna che si deve effettuare, cioè quali inquinanti e sorgenti si intendono monitorare e quali sono i ricettori da considerare. Individuata la zona, si deve verificare quali posizioni rispondono alle necessità dettate dalla normativa (Allegato III del D. Lgs. 155/10 riguardo all'ubicazione delle stazioni di misura) e dalla logistica (spazi e alimentazione per gli strumenti, accessibilità, etc.). In particolare, per quanto riguarda l'ubicazione del punto di monitoraggio su microscala, la normativa stabilisce che:

- l'ingresso della sonda di prelievo deve essere libero da qualsiasi ostruzione per un angolo di almeno 270° e il campionatore deve essere posto a una distanza di alcuni metri rispetto edifici, balconi, alberi e altri ostacoli;
- il punto di ingresso della sonda di prelievo deve essere collocato ad un'altezza compresa tra 1.5 e 4 m sopra il livello del suolo;
- il punto di ingresso della sonda non deve essere posizionato nelle immediate vicinanze di fonti di emissione al fine di evitare l'aspirazione diretta di emissioni non disperse nell'aria ambiente;
- nelle stazioni di misurazione da traffico la localizzazione del punto prelievo deve avvenire ad almeno 4 m di distanza dal centro della corsia di traffico più vicina, a non oltre 10 m dal bordo stradale e ad almeno 25 m di distanza dal limite dei grandi incroci.

Infine, è importante che il luogo individuato rispetti tutte le norme di sicurezza, sia per le persone che per gli strumenti.

Tenuto conto di quanto detto, per valutare la qualità dell'aria nel comune di Lissone, è stata individuata per il laboratorio mobile la postazione nella strada adiacente al capannone comunale in via Giacomo Leopardi 12 (coordinate: 45°36'39.76"N, 9°14'56.38"E; altitudine: 181 metri sul livello del mare). Secondo le definizioni del D. Lgs. 155/10, tale sito è assimilabile a una stazione urbana di fondo (UB). Nella Figura 1 si riporta l'inquadramento territoriale di Lissone, insieme alle aree comunali secondo la Zonizzazione regionale del D.lg. 155/2010; nelle Figura 2 e Figura 3 si riporta, a diverse scale, la localizzazione del sito di misura.

Secondo la zonizzazione del territorio regionale prevista dal Decreto Legislativo n. 155 del 13 agosto 2010, che suddivide il territorio regionale in zone e agglomerati sui quali svolgere l'attività di misura e poter così valutare il rispetto dei valori obiettivo e dei valori limite, Lissone appartiene all'Agglomerato di Milano ed è stata classificata come stazione di tipo Urbana da Fondo (*Urbana Background "UB"*).

Inquadramento Comune Lissone

Stazioni Programma di Valutazione

-  Rural Background
-  Rural Industrial
-  Suburban Background
-  Suburban Industrial
-  Suburban Traffic
-  Urban Background
-  Urban Industrial
-  Urban Traffic
-  mbdacomuni
- Zonizzazione**
-  A
-  Agg_MI

 0 2.5 5 km

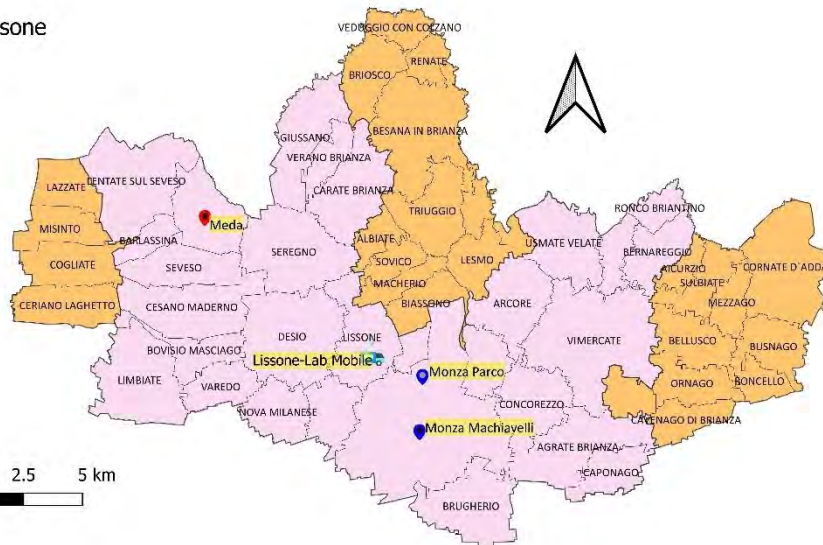


Figura 1. Inquadramento territoriale del Comune di Lissone. Nella mappa sono riportate sia le aree comunali secondo la Zonizzazione regionale del D.lg. 155/2010 sia le centraline fisse della RRQA di ARPA Lombardia ricadenti nel territorio della Provincia di Monza e della Brianza appartenenti al Programma di Valutazione (PDV)

2

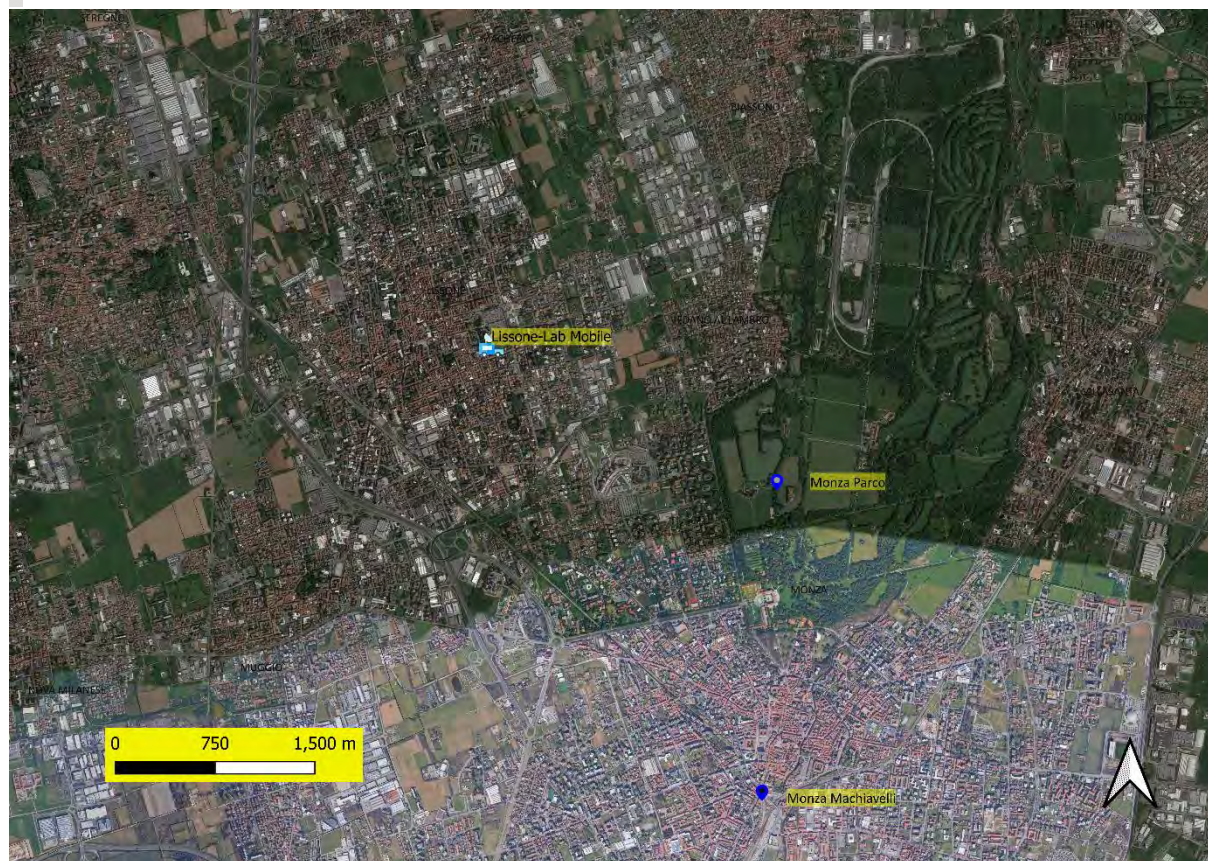


Figura 2. Inquadramento satellitare dell'area intorno al punto di campionamento effettuato a Lissone.

2 <https://www.arpalombardia.it/Pages/Aria/Rete-di-rilevamento/Criteri-di-rilevamento/Programma-di-valutazione.aspx>



Figura 3. Immagine della stazione mobile di rilevamento a Lissone.

Emissioni sul territorio

Per la stima delle principali sorgenti emissive sul territorio comunale di Lissone è stato utilizzato l'inventario regionale delle emissioni INEMAR (INventario EMissioni ARia), nella sua versione più recente "Emissioni in Lombardia nel 2017".

L'inventario INEMAR, seguendo le impostazioni derivanti dalle esperienze nazionali e internazionali, è realizzato in base alle informazioni bibliografiche e tramite la partecipazione ai gruppi di coordinamento nazionali e internazionali. Le stime delle emissioni in atmosfera sono tipicamente soggette a grandi incertezze, dovute a numerose cause distribuite lungo tutta la procedura di stima. In particolare, un inventario regionale, per sua natura, non può considerare tutte le specificità locali e può soffrire di una incompleta qualità delle informazioni statistiche disponibili, inoltre, il soggetto delle emissioni è in continuo "movimento" cioè in trasformazione.

L'inventario INEMAR fornisce dunque una "fotografia" delle emissioni e va considerato come un "database anagrafico" delle sorgenti presenti sul territorio con relativa stima delle quantità emesse. Tuttavia, non può essere utilizzato come un puro e unico indicatore della qualità dell'aria di una specifica zona, in quanto non può tenere conto dell'interazione che le sostanze emesse possono avere con l'atmosfera, la meteorologia o l'orografia del territorio. In particolare, il vento, la pioggia, etc. trasportano, disperdono o depositano gli inquinanti emessi alla fonte in tutto il territorio circostante, così che la qualità dell'aria dipende non solo dalle sorgenti locali ma dall'insieme degli inquinanti emessi in tutto il bacino territoriale e dalle loro interazioni.

Nell'ambito di tale inventario la suddivisione delle sorgenti avviene per attività emmissive. La classificazione utilizzata fa riferimento ai macrosettori definiti secondo la metodologia CORINAIR (CRe INventory of AIR emissions) dell'Agenzia Europea per l'Ambiente:

- | | |
|--|--|
| ☐ Produzione energia e trasformazione combustibili | ☐ Trasporto su strada |
| ☐ Combustione non industriale | ☐ Altre sorgenti mobili e macchinari |
| ☐ Combustione nell'industria | ☐ Trattamento e smaltimento rifiuti |
| ☐ Processi produttivi | ☐ Agricoltura |
| ☐ Estrazione e distribuzione combustibili | ☐ Altre sorgenti e assorbimenti |
| ☐ Uso di solventi | |

Maggiori informazioni e una descrizione più dettagliata in merito all'inventario regionale sono disponibili sul sito web <http://www.inemar.eu/xwiki/bin/view/Inemar/WebHome>.

Nella

Figura

4

Emissioni percentuali di inquinante per Macrosettore nei diversi ambiti territoriali considerati.

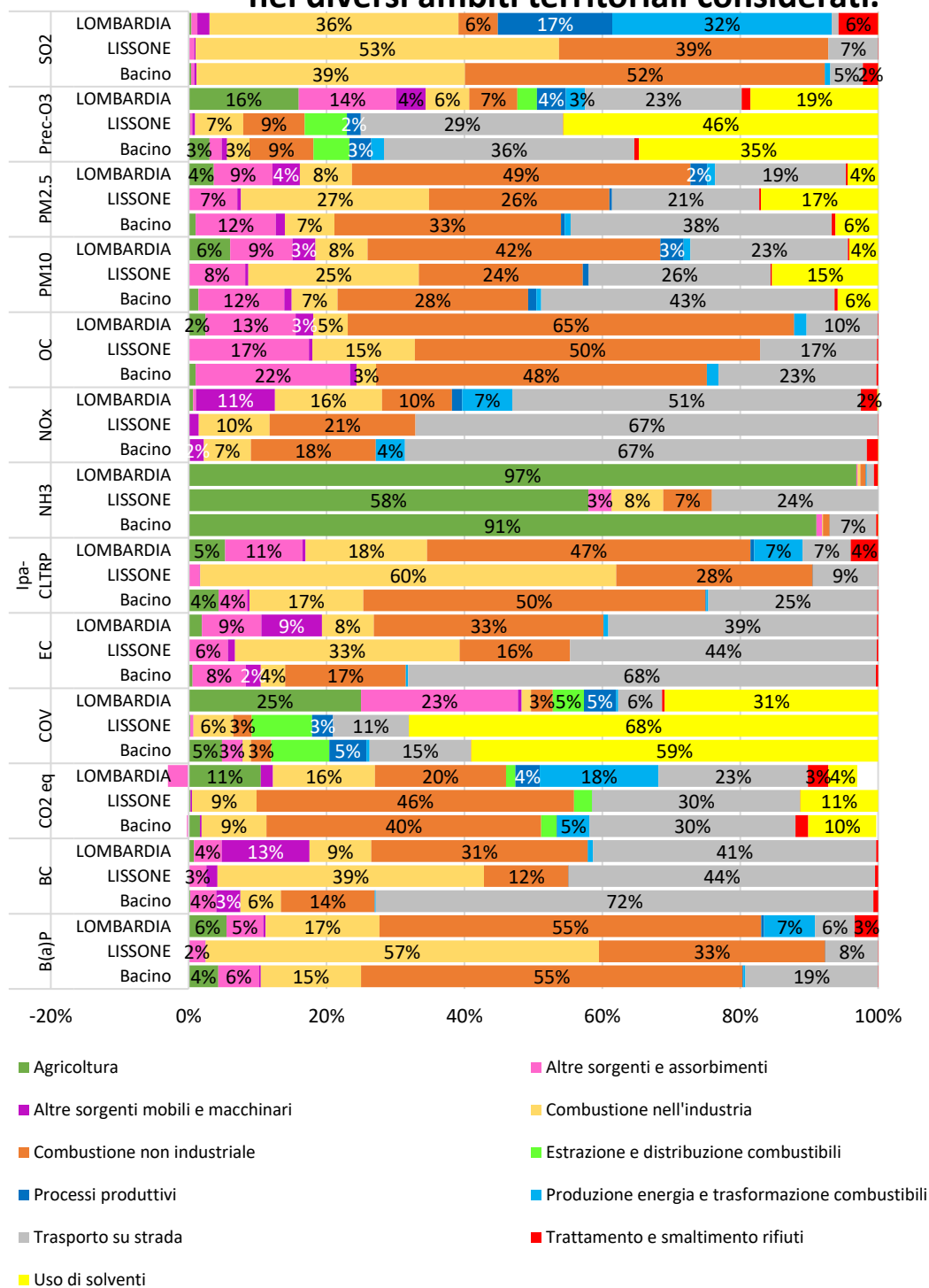


Figura 4 le aggregazioni di INEMAR sono state utilizzate per definire i contributi percentuali dei singoli macrosettori alle emissioni in atmosfera di PM10, PM2.5, componente carboniosa (EC, OC, BC), IPA (totale e B(a)P), SO₂, NH₃, NO_x, COV, precursori dell'O₃ e CO₂ per il comune di Lissone, per i comuni limitrofi (Albate, Carate Brianza, Biassono, Desio, Sovico, Macherio, Veduggio al Lambro, Monza, Muggiò, Seregno) e per la Regione Lombardia.

Dalle figure emerge che per la maggior parte degli inquinati considerati, le emissioni nel comune di Lissone, così come nei comuni limitrofi, derivano dai macrosettori della *Combustione Industriale*, *Combustione non Industriale e Trasporto su Strada*, mentre se si considerano le emissioni a livello regionale, anche l'*Agricoltura* contribuisce in modo rilevante sulla stima delle emissioni totali, che risulta invece poco rilevante sia nel comune di Lissone che nei comuni limitrofi.

Nella Figura 5 si è riportato nel dettaglio la stima delle emissioni INEMAR degli inquinanti atmosferici per tipologia di Combustibili, derivanti da ogni macrosettore. Questa analisi è stata condotta confrontando il "Bacino dei comuni limitrofi", che comprende l'area comunale di Lissone e i comuni limitrofi, già elencati precedentemente, e quelle emesse sull'intera Regione lombarda. Dalla Figura 5 si evidenzia come siano cospicue le emissioni derivanti dalla combustione della Legna nell'area del Bacino considerato e, per alcuni inquinanti come, ad esempio, il B(a)P essa risulta superiore all'80%.

Considerata questa ultima analisi delle emissioni è stato fatto un ulteriore approfondimento: per ogni inquinante, è stata calcolata la percentuale della "Legna e similari" derivante dai macrosettori Combustioni non Industriali e Industriali, rispetto al totale. Per il solo PM10, i risultati sono riportati nella Figura 6 e nella Figura 7. Rispettivamente, le figure mostrano chiaramente che la distribuzione dell'utilizzo della Legna e similari aumentano verso le zone montuose della Regione mentre, al contrario, le emissioni da attività industriali in cui avviene Combustione di Legna e similare è nettamente marcata a Lissone e nelle aree intorno al comune.

Emissioni percentuali di inquinante per Macrosettore nei diversi ambiti territoriali considerati.

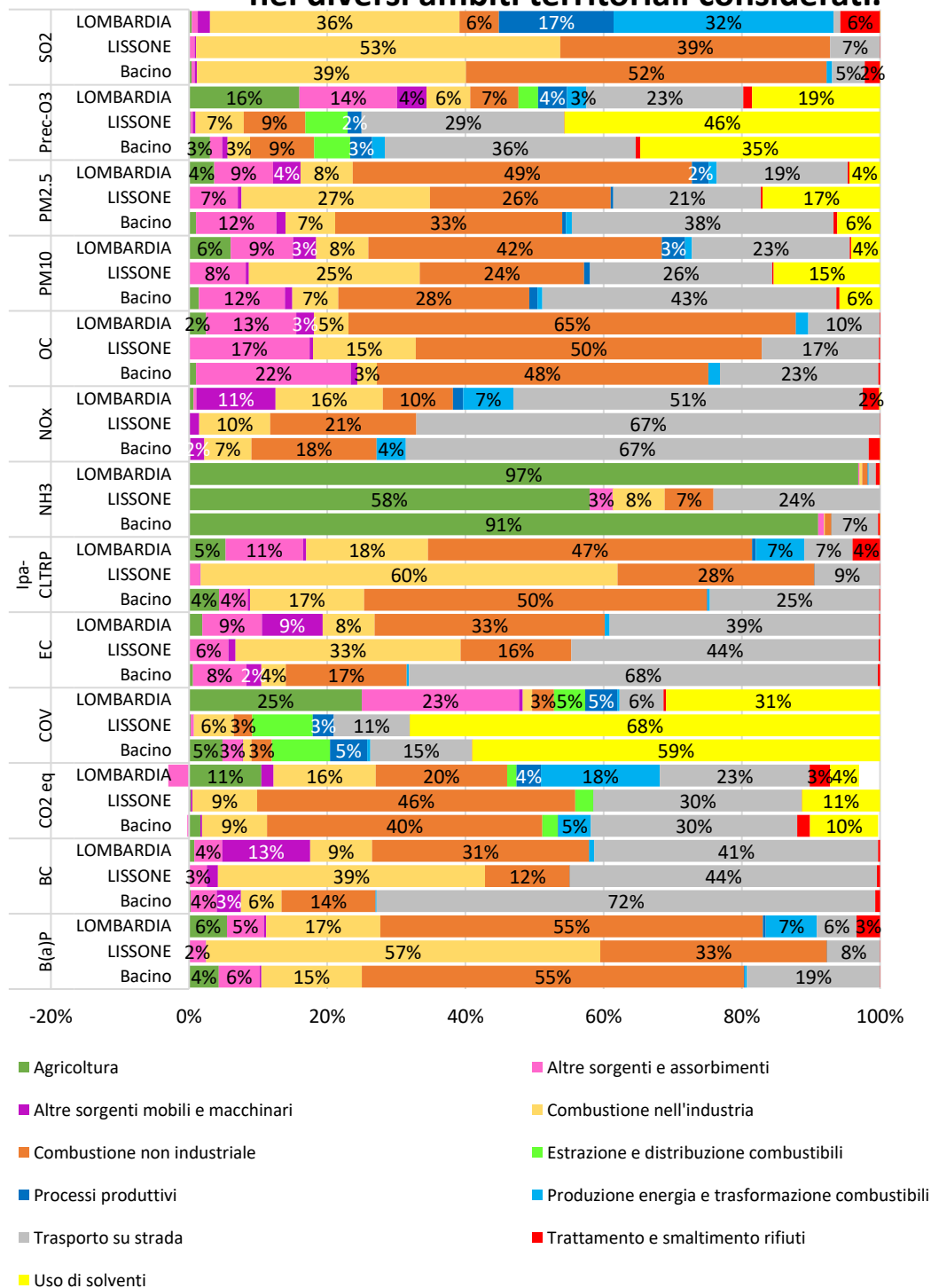


Figura 4. Contributi percentuali dei vari macrosettori alle emissioni in atmosfera di PM10, PM2.5, EC, OC, BC, IPA, B(a)P, Cr, SO2, NH3, NOx, COV, Prec_O3 e CO2 per il comune di Lissone, il Bacino dei comuni limitrofi a Lissone (Albate, Carate Brianza, Biassono, Desio, Sovico, Macherio, Vedano al Lambro, Monza, Muggiò, Seregno) e la regione Lombardia.

Emissioni percentuali di inquinante per Combustibile nei diversi ambiti territoriali

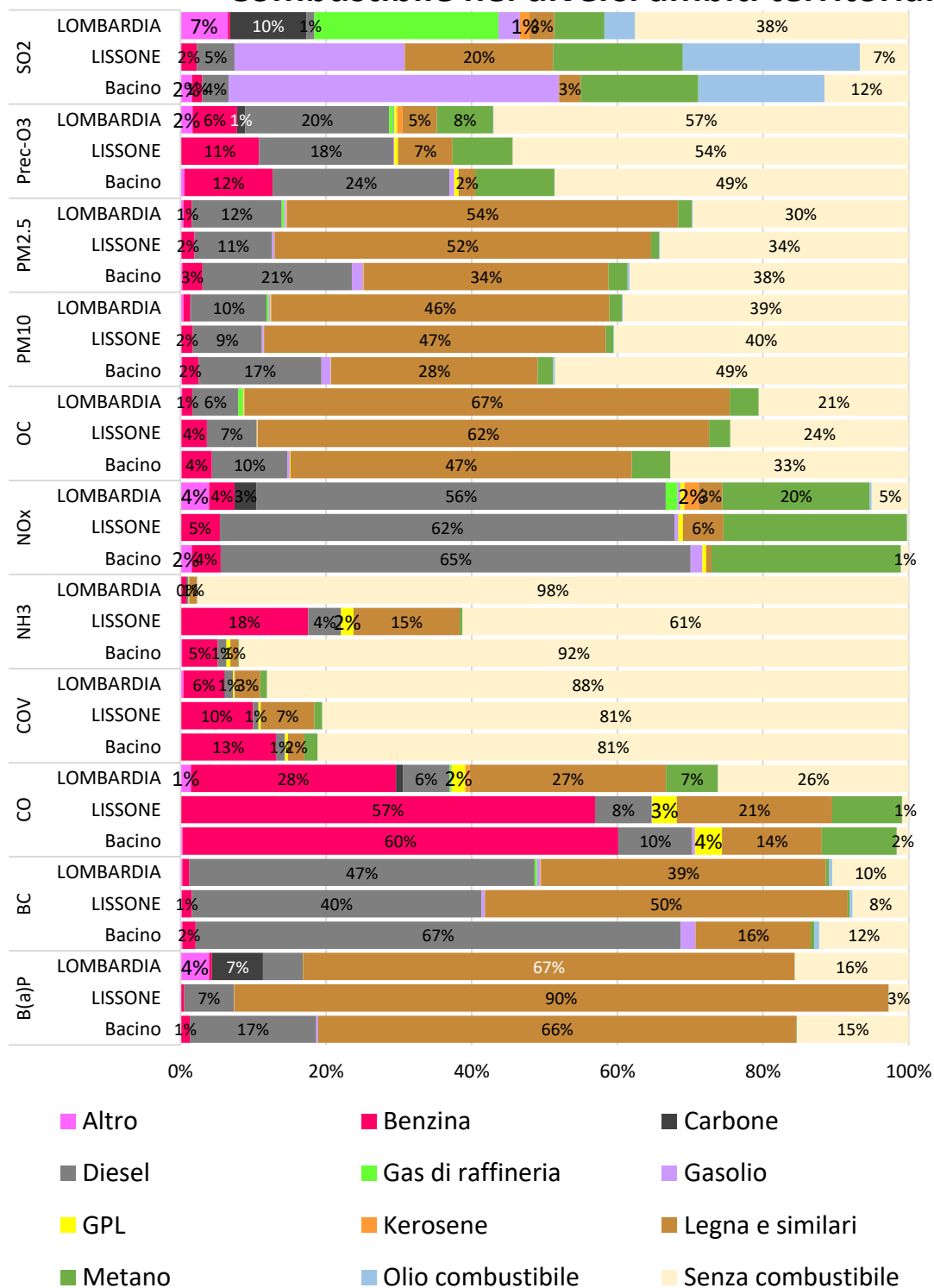


Figura 5. Contributi percentuali delle varie tipologie di combustibili alle emissioni in atmosfera di PM₁₀, PM_{2.5}, EC, OC, BC, IPA, B(a)P, Cr, SO₂, NH₃, NO_x, COV, PreC_O₃ e CO₂ per il comune di Lissone, il Bacino dei comuni limitrofi a Lissone (Albate, Carate Brianza, Biassono, Desio, Sovico, Macherio, Veduggio al Lambro, Monza, Muggiò, Seregno) e la regione Lombardia.

Si sottolinea che tali contributi sono relativi alle sole componenti primarie, ovvero immesse direttamente in atmosfera, mentre non è quantificato il contributo delle componenti secondarie che traggono origine da reazioni chimiche in atmosfera.

È fondamentale sottolineare che le stime attribuite dall'inventario INEMAR non sono sufficienti per fornire indicazioni complete sulla qualità dell'aria: le sostanze prodotte dalle varie sorgenti non rimangono trattenute all'interno dei confini comunali ma subiscono fenomeni di trasporto e dispersione a opera dei vari agenti atmosferici.

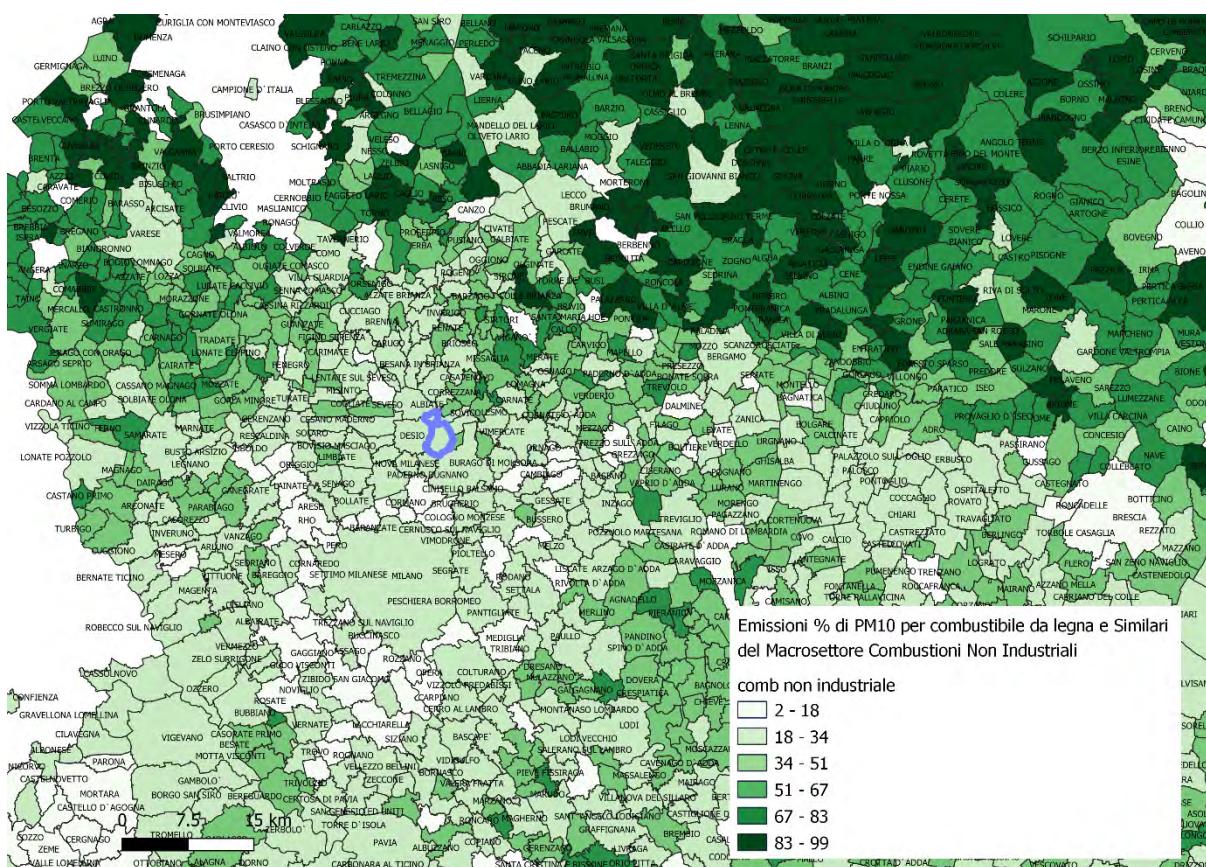


Figura 6 Distribuzione spaziale delle emissioni percentuali di PM10 per combustibile da legna e similari rispetto al totale del Macrosettore Combustioni non Industriali.

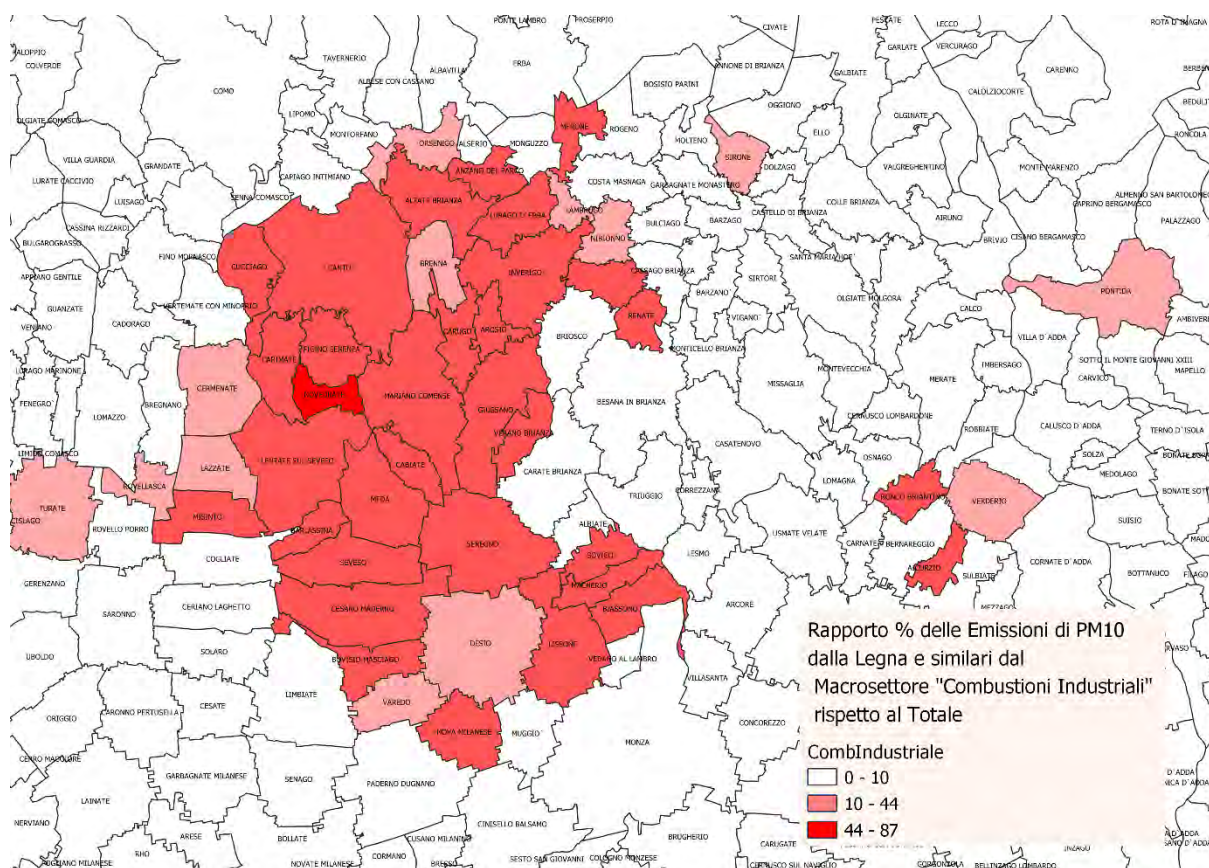


Figura 7. Distribuzione spaziale delle emissioni percentuali di PM10 per combustibile da legna e similari rispetto al totale del Macrosettore Combustioni Industriali.

Situazione meteorologica nel periodo di misura

I livelli di concentrazione degli inquinanti atmosferici in un sito dipendono, come è evidente, dalla quantità e dalle modalità di emissione degli inquinanti stessi nell'area, mentre le condizioni meteorologiche influiscono sia sulle condizioni di dispersione e di accumulo degli inquinanti, sia sulla formazione di alcune sostanze nell'atmosfera stessa. È pertanto importante che i livelli di concentrazione osservati siano valutati alla luce delle condizioni meteorologiche verificatesi nel periodo del monitoraggio.

Le condizioni meteorologiche per i due periodi della campagna di monitoraggio in esame sono state valutate mediante i parametri forniti dalla stazione meteorologica di Milano installata nel Parco Nord, a ridosso del comune di Cinisello Balsamo. Fanno eccezione la determinazione dell'estensione verticale dello strato limite termico (PBL) fornito dai radiosondaggi di Milano Linate.

Dalla Figura 8 alla Figura 16 sono riportati gli andamenti dei principali parametri meteorologici per i periodi estivo e invernale delle campagne di misure.

Periodo “Estivo”: dal 13 maggio al 21 giugno 2020 ³

Le condizioni meteorologiche di questo primo periodo di misure sono state caratterizzate generalmente da una configurazione di condizioni di non stabilità e variabilità con rovesci e temporali sparsi, anche forti. Nelle prime settimane queste condizioni si sono alternate a momenti di ampie schiarite con sole e minor nuvolosità.

Proprio nei primi giorni della campagna si sono avuti i fenomeni precipitativi più intensi con rovesci e temporali diffusi, in particolare sul Milanese e sulla Brianza. La ventilazione è stata generalmente buona. Nel fine settimana del 21 giugno si è avuto, invece, un deciso miglioramento delle condizioni meteorologiche, con tempo ovunque soleggiato e temperature estive.

Durante il periodo estivo della campagna possiamo concludere che le condizioni climatiche, nel loro complesso, hanno contribuito ad un parziale rimescolamento dell’atmosfera ed alla dispersione degli inquinanti. Il livello di insolazione registrato si attesta su valori medi tale da attivare solo parzialmente i fenomeni fotochimici tracciati dalle concentrazioni dell’ozono.

Periodo “Invernale”: dal 19 novembre 2020 al 21 gennaio 2021

Le condizioni meteorologiche del secondo periodo di monitoraggio (periodo “Invernale”) hanno interessato diversi mesi, partendo dagli ultimi dieci giorni di novembre 2020 fino a quasi la fine del mese di gennaio 2021.

Per quasi tutto il mese di novembre, le condizioni sono state complessivamente stabili, con temperature significativamente superiori alle medie e valori delle massime superiori alla norma; le circolazioni sono state scarse e le precipitazioni quasi assenti. Condizioni più instabili e più dinamiche hanno invece interessato la prima metà del mese di dicembre, con precipitazioni diffuse su tutta la regione, e un profilo anemologico dinamico. Nella seconda parte del mese di dicembre, le condizioni sono state generalmente di diffusa nuvolosità in pianura, con temperature miti per la stagione e precipitazioni più significative, ma comunque da deboli a moderate. Al contrario, la settimana a cavallo tra la fine di dicembre e i primi giorni di gennaio, le condizioni meteorologiche sono state prettamente invernali con nevicate su buona parte della pianura e precipitazioni rinforzate. La successiva situazione di debole perturbazione, o quasi stabilità, si è poi protratta fin oltre la metà del mese di gennaio, per poi modificarsi in modo sostanziale nella settimana dal 18 al 24 gennaio, caratterizzata da una complessiva maggior dinamicità, con presenza di precipitazioni e con temperature altalenanti.

Durante il periodo invernale della campagna possiamo concludere che le condizioni climatiche, nel loro complesso, non hanno contribuito in modo decisivo ad un parziale rimescolamento dell’atmosfera ed alla dispersione degli inquinanti.

³ Fonte: Estratto da Bollettini Agrometeo: <https://www.arpalombardia.it/Pages/Meteorologia/Archivio-agrometeo.aspx>

Andamento Parametri Meteorologici dal 01 gennaio 2020 al 31 gennaio 2021

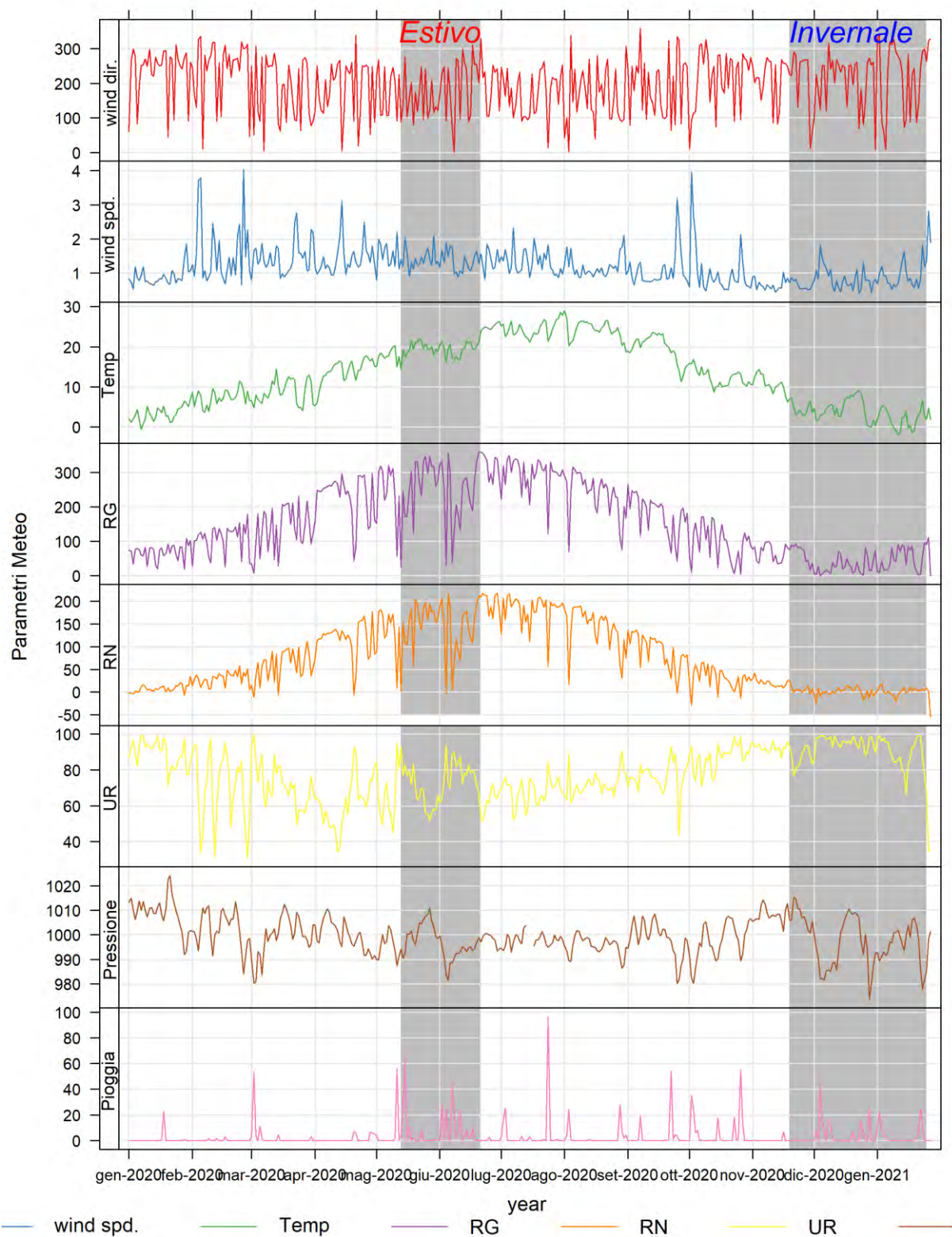


Figura 8. Andamento dei parametri meteorologici (Direzione del vento (wd), velocità del vento (ws), Umidità relativa (UR), temperatura, Pressione atmosferica, Radiazione Globale (RG) e radiazione netta (RN) e Pioggia.

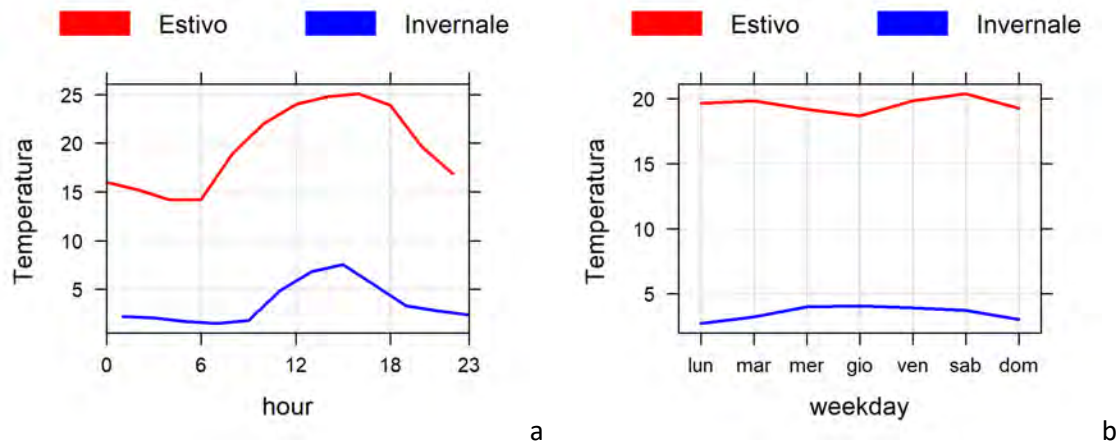


Figura 9. Temperatura: Giornata Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone

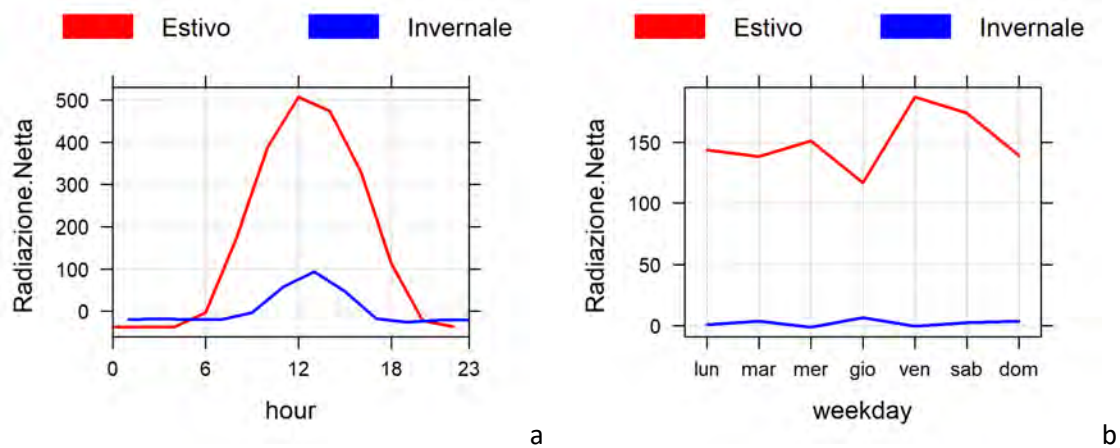


Figura 10. Radiazione Netta (RN): Giornata Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone.

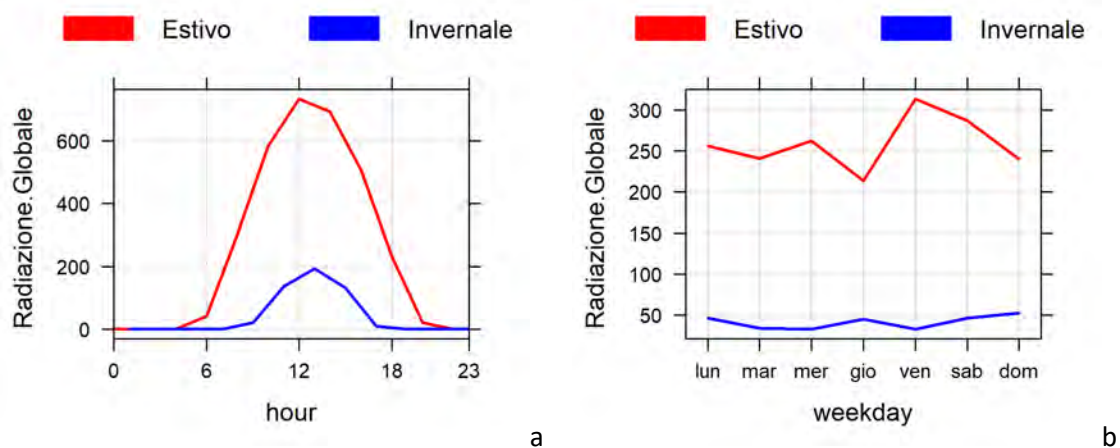


Figura 11. Radiazione Globale (RG): Giornata Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone.

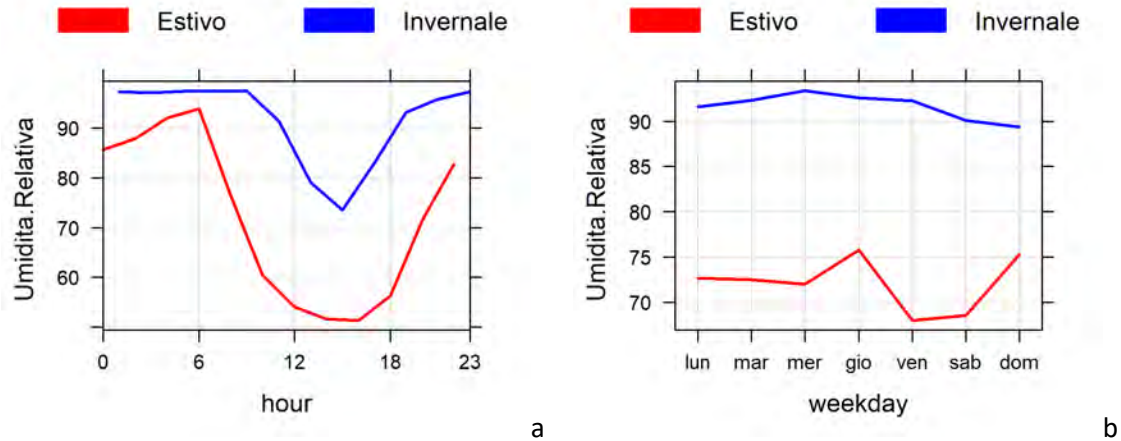


Figura 12. Umidità Relativa (UR%): Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone

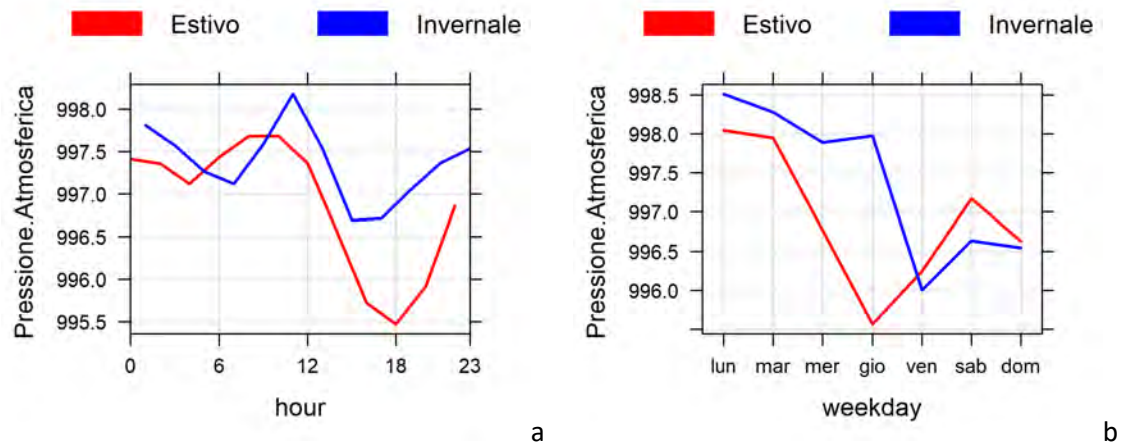


Figura 13. Pressione Atmosferica: Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone

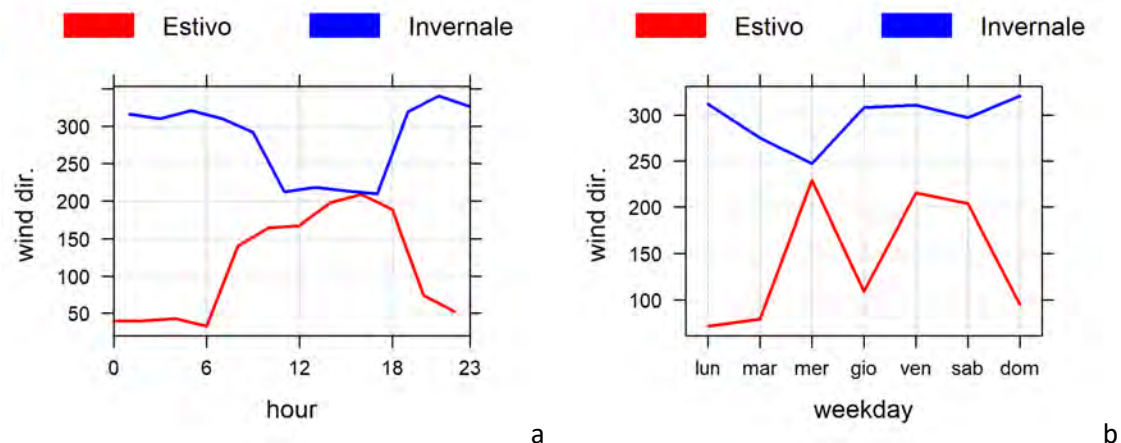


Figura 14. Direzione del vento (wd) Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone.

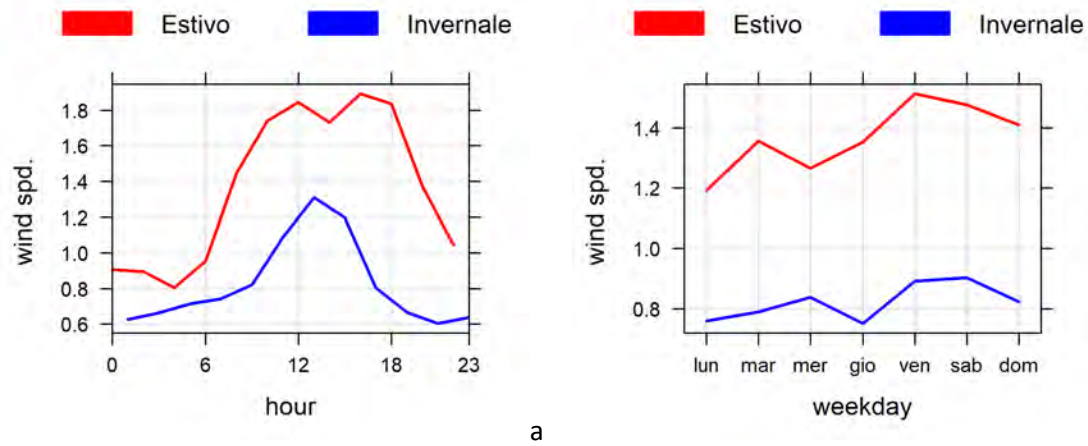


Figura 15. Velocità del vento (ws): Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone.

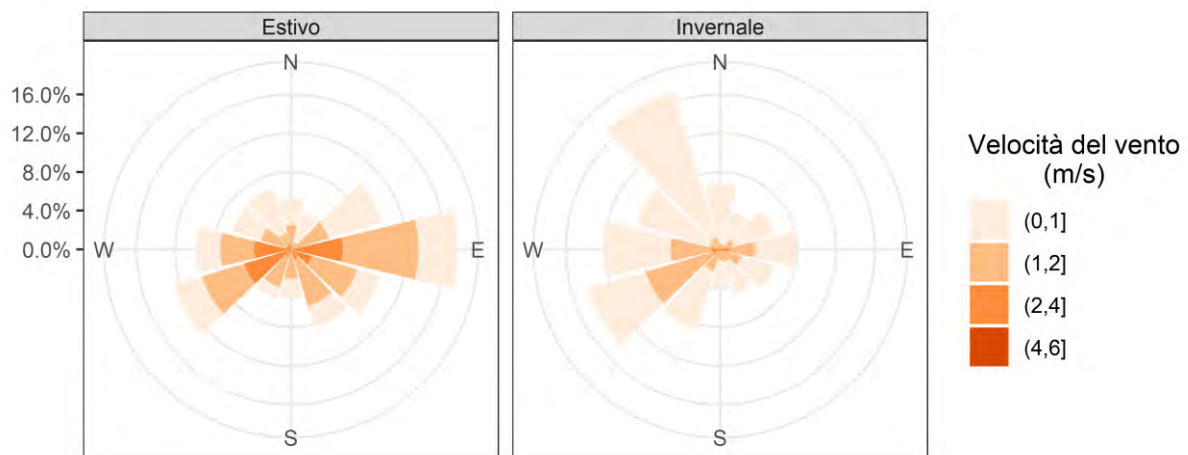


Figura 16. Rose dei venti nei due periodi della campagna di Lissone

PBL - Altezza dello strato Limite (m)

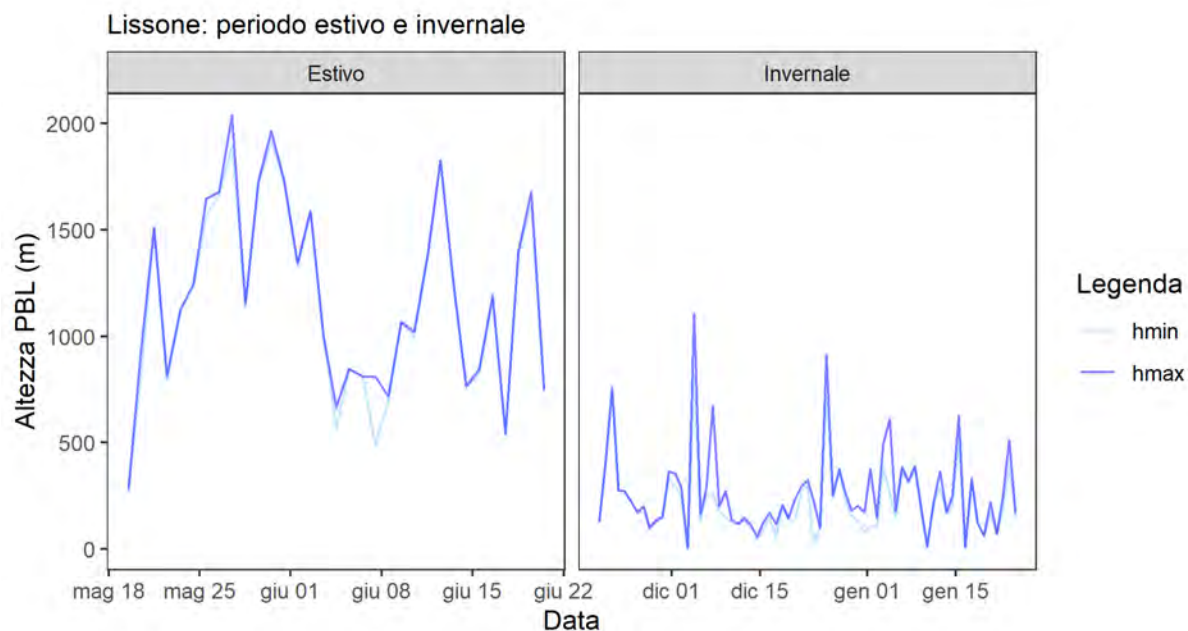


Figura 17. Altezza del PBL (m) stimata con la misura del Radiosondaggio a MI-Linate, nel periodo estivo della campagna di Lissone.

Analisi dei dati

Il monossido di carbonio (CO)

La normativa prevede per il monossido di carbonio un *Valore Limite* per la protezione della salute umana, di 10 mg/m^3 sulla massima concentrazione giornaliera delle concentrazioni medie di 8 ore⁴ e, come si può vedere dai grafici della Figura 18 e della Figura 19, tale soglia non è mai stata raggiunta: nel primo periodo (Estivo) il valore medio è stato pari a $0.6 \pm 0.2 \text{ mg/m}^3$ mentre nel secondo periodo (Invernale) è stato registrato un valore medio di $1.2 \pm 0.4 \text{ mg/m}^3$. L'andamento a Lissone è comunque confrontabile con le misure regionali (Figura 19): i valori misurati nel sito in esame non presentano nessuna criticità: in nessuna stazione della regione è stato raggiunto il limite imposto dalla normativa.

I valori ambientali di CO, anche in prossimità delle sorgenti di emissione, sono andati diminuendo da quando è stata introdotta la marmitta catalitica, fino a raggiungere spesso livelli vicini al limite della sensibilità strumentale degli analizzatori; pertanto, le concentrazioni, come si evidenzia anche dalla Figura 20 sono ormai ovunque ben al di sotto dei limiti di legge e di fatto non costituiscono più un rilevante problema di inquinamento atmosferico.

In Figura 21 sono riportate le curve per il giorno tipo e la settimana tipo delle concentrazioni medie orarie del CO. Le concentrazioni dei giorni feriali risultano leggermente superiori rispetto a quelle dei

⁴ Come indicato da normativa, ad ogni ora del giorno è associato un valore di CO calcolato mediando le concentrazioni misurate nelle 8 ore precedenti (media mobile: MM8h)

festivi. Così come per altri inquinanti, l'andamento del CO è collegato ai flussi di traffico, essendo emesso principalmente dai motori a benzina.

CO - Concentrazioni massime giornaliere su MM8h

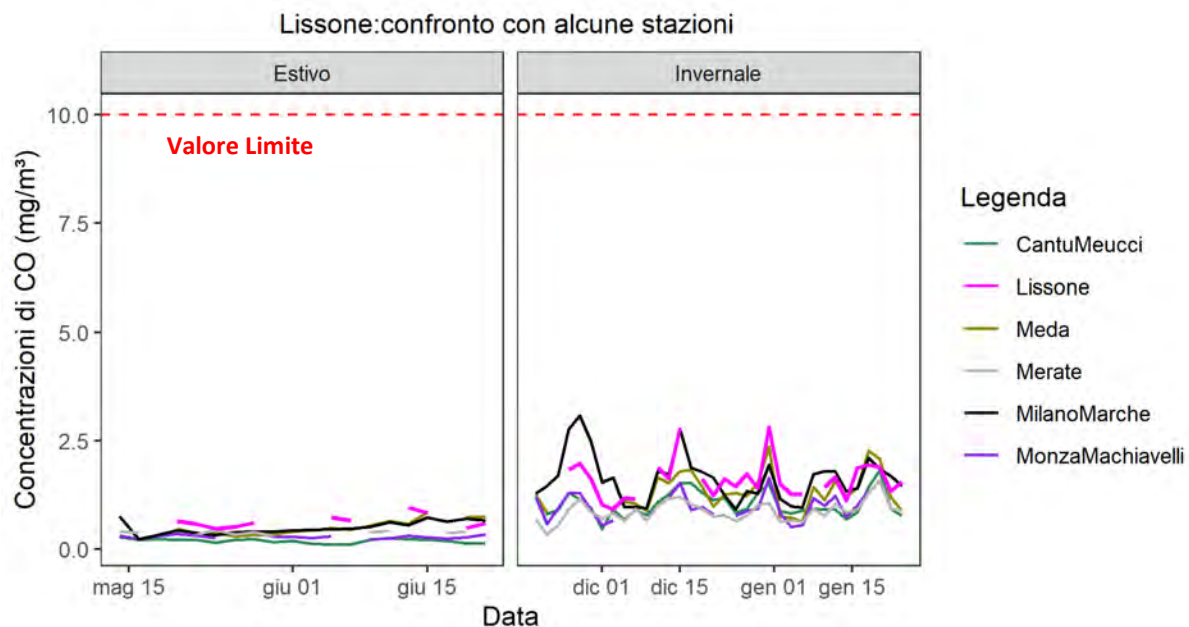


Figura 18 Concentrazioni massime giornaliere su MM8h di CO: confronto con alcune stazioni della RRQA di ARPA Lombardia.

CO-Concentrazioni massime giornaliere su Media Mobile8h(maxMM8h) RRQA

Lissone: Campagna Estiva e Invernale

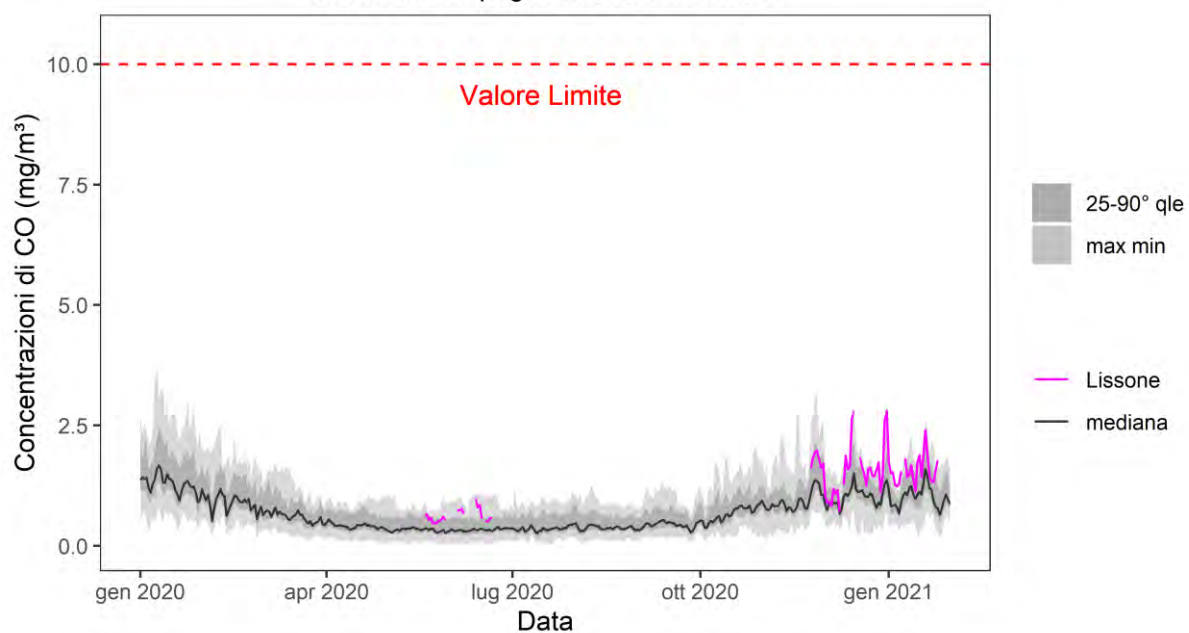


Figura 19. Andamento delle concentrazioni massime giornaliere della MM8h di CO da 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021: confronto tra Lissone e le stazioni della RRQA di ARPA Lombardia

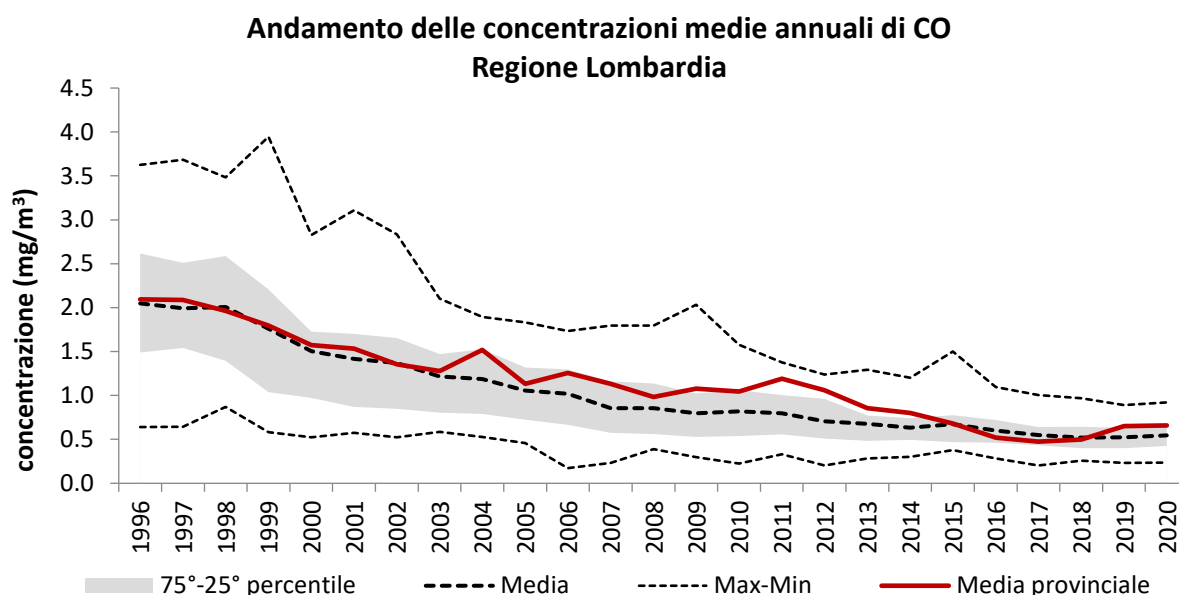


Figura 20. Andamento delle concentrazioni medie annuali di CO. La linea rossa “Media provinciale” è riferita ai valori della Provincia di Monza e della Brianza.

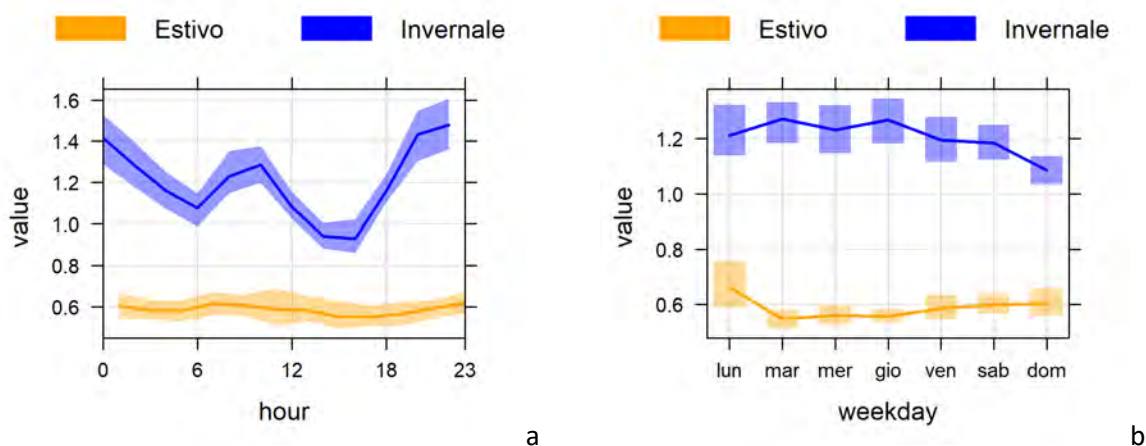


Figura 21. Concentrazioni medie orarie di CO: Giorno Tipo, e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le “fasce” colorate rappresentano il 95% dell’intervallo di confidenza della media per i due periodi.

L’ozono Troposferico (O₃)

Per l’ozono la stagione critica è quella estiva, in quanto la radiazione solare e l’alta temperatura ne favoriscono la formazione attraverso reazioni fotochimiche che coinvolgono gli ossidi di azoto (NO_x) e i composti organici volatili (COV). Analogamente, i valori più elevati delle concentrazioni medie orarie si hanno nei giorni con intensa insolazione e in assenza di copertura nuvolosa.

Questo è ben visibile nel grafico di Figura 22 dove sono riportati, per ciascun giorno dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 21, i valori massimi delle concentrazioni medie orarie della media mobile 8h (MM8h) per Lissone e per le centraline fisse più vicine (Cantù-Meucci, Meda, Milano-Pascal e Monza-Machiavelli). Il confronto delle misure nei cinque siti è risultato molto coerente, con valori decisamente più alti nei mesi più caldi, come atteso. La normativa prevede un valore obiettivo, una soglia di informazione e una di allarme sulle concentrazioni orarie di ozono (Tabella 2, p.11), pari rispettivamente a $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (MM8h) $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (come massima oraria): a Lissone durante il periodo estivo, il valore obiettivo è stato superato 15 volte, mentre la soglia di informazione e di allarme non sono state mai superate (Figura 23).

O3 - Concentrazioni massime giornaliere su MM8h

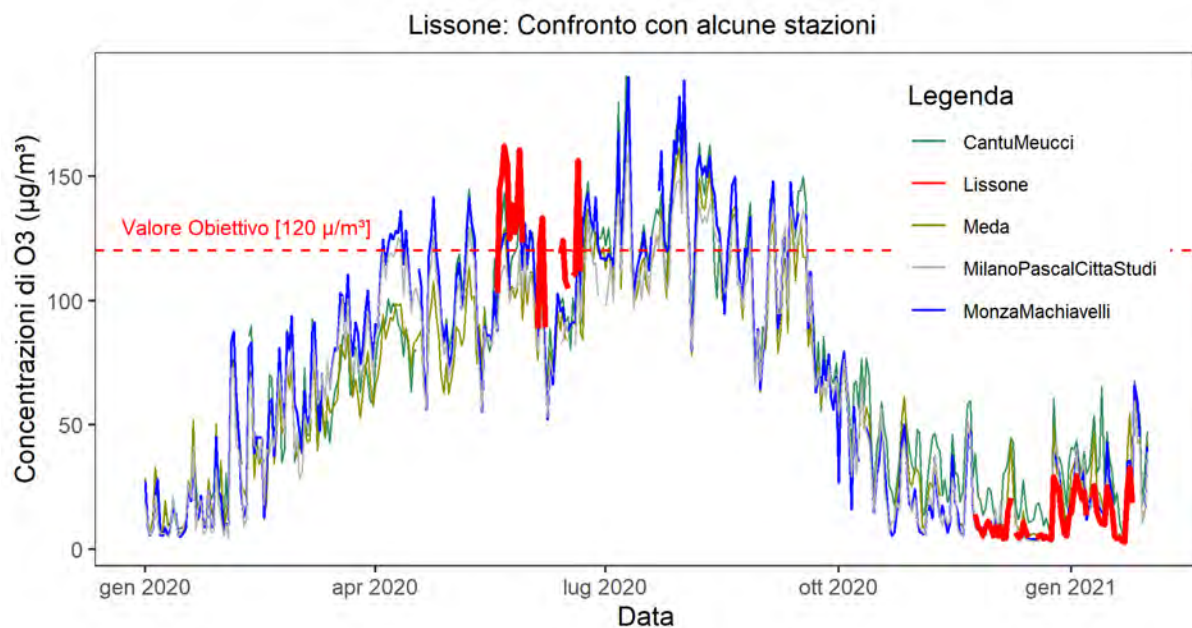


Figura 22. Confronto tra il massimo valore giornaliero delle concentrazioni di O_3 , misurato a Lissone e nelle stazioni fisse della RRQA della Lombardia.

L'andamento dell'ozono risulta differente da quello degli inquinanti primari, infatti l' O_3 non ha sorgenti emissive dirette di rilievo e la sua formazione nella troposfera è correlata al ciclo diurno solare: la tendenza giornaliera è tipicamente "a campana" con un massimo poco dopo le ore di maggiore insolazione (generalmente tra le ore 14 e le 16), come si vede nel grafico di Figura 24, in cui sono riportati i valori delle concentrazioni medie orarie del primo periodo (Estivo) e i valori di Radiazione solare totale orario. Nei momenti di maggior emissione degli ossidi di azoto (NO) e quindi di formazione dell' NO_2 le concentrazioni di O_3 tendono a calare, soprattutto in vicinanza di strade con traffico sostenuto (Figura 25). Analogamente, i valori diurni più elevati si verificano di norma nei giorni festivi, quando sono minori le emissioni di NO . Quanto detto è visibile nel grafico di Figura 26, dove sono stati tracciati gli andamenti del giorno tipo (a) e della settimana tipo (b), ottenuti dalle misure effettuate a Lissone nel sito temporaneo considerato.

O₃ - Concentrazioni massime giornaliera delle medie orarie

Lissone: Campagna Estiva e Invernale

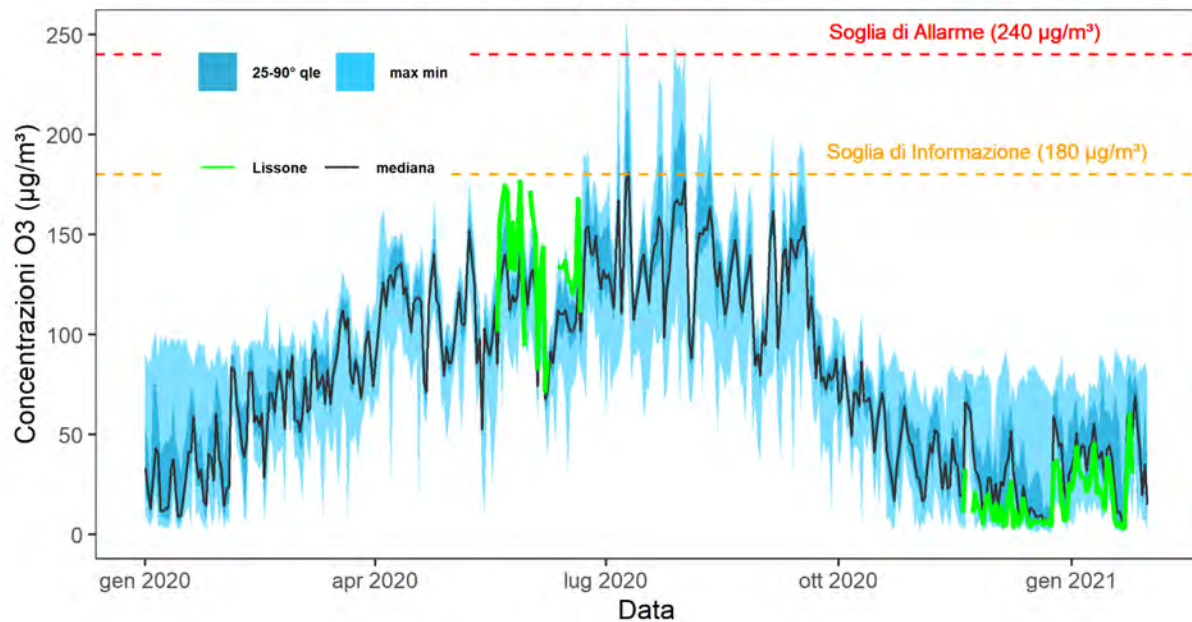


Figura 23. Confronto tra il massimo valore giornaliero delle concentrazioni di O₃, misurato a Lissone e nelle stazioni fisse della RRQA della Lombardia.

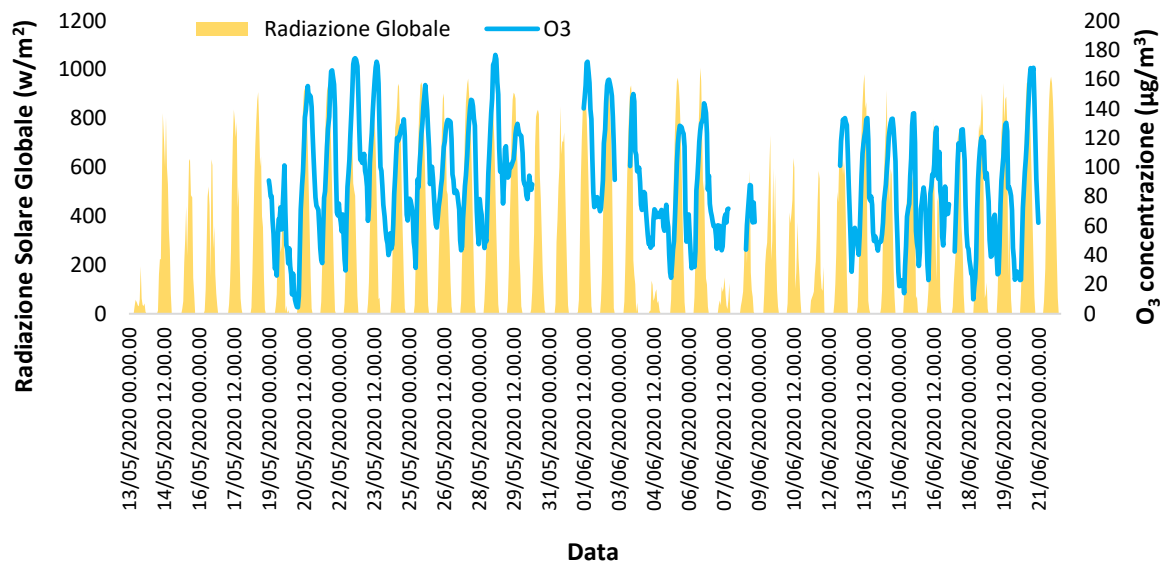
Lissone (periodo Estivo): confronto di O₃ e Radiazione Solare Globale (RG)

Figura 24. Confronto concentrazioni di O₃ e Radiazione Solare Globale a Lissone nel periodo Estivo.

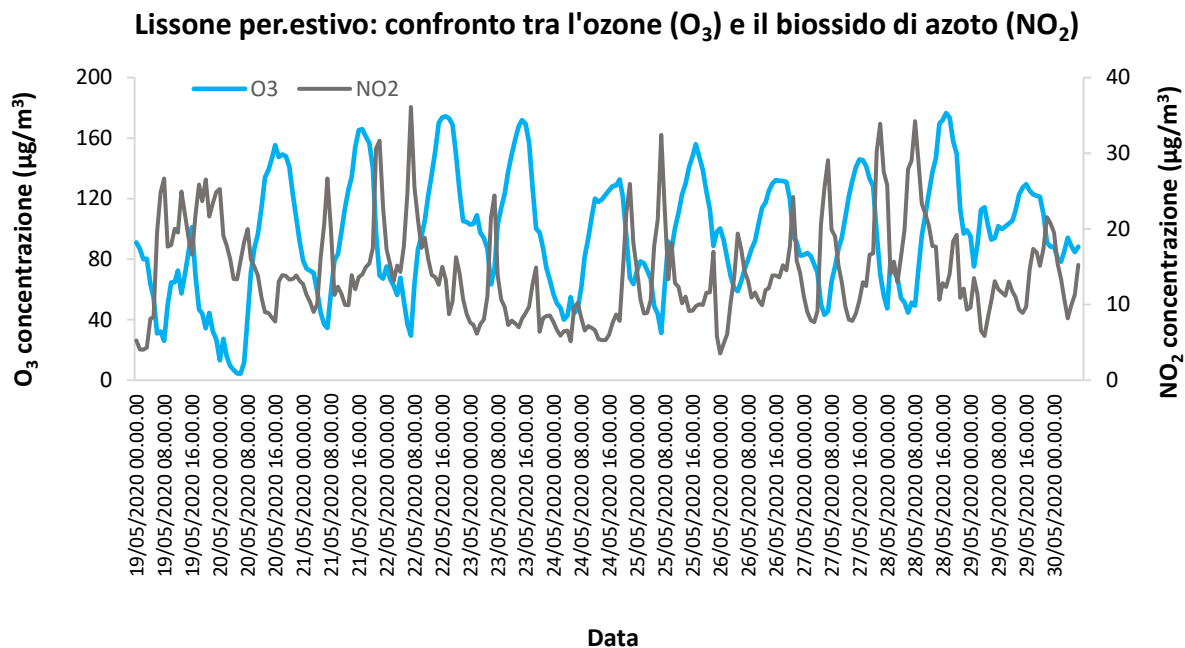


Figura 25. Confronto delle concentrazioni medie orarie di O₃ e NO₂. Lissone alcuni giorni durante il periodo Estivo.

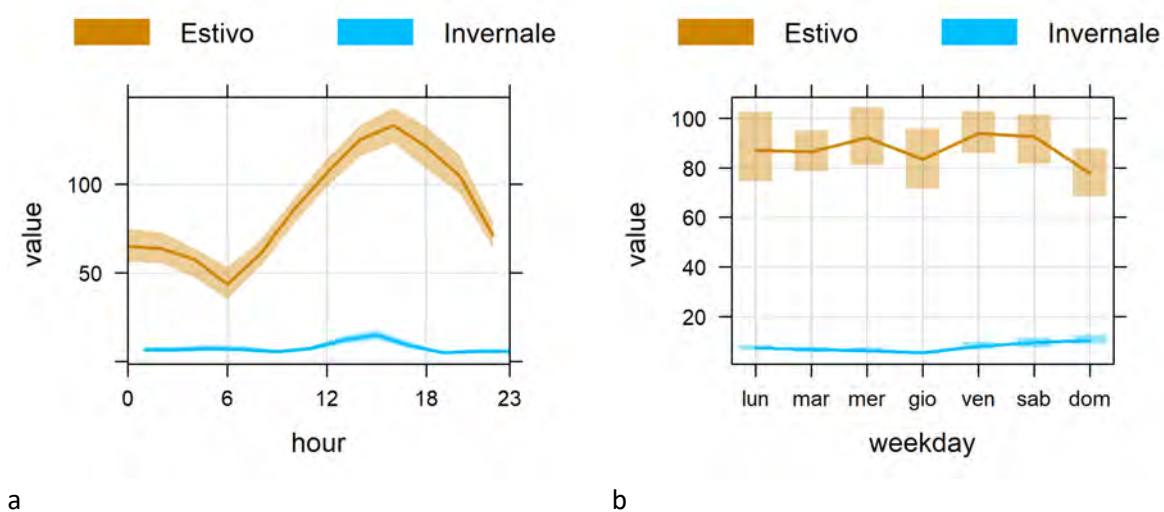


Figura 26. Concentrazioni medie orarie di O₃: Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le “fasce” colorate rappresentano il 95% dell’intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Il biossido di azoto (NO₂)

In Figura 27 sono riportati i valori massimi delle concentrazioni medie orarie di NO₂ misurati a Lissone confrontati con quelli rilevati nelle centraline fisse di Milano-Pascal, Meda, Monza-Machiavelli e Cantù. In entrambi i periodi si osserva il carattere di “stazione da Fondo Urbano” di Lissone, con concentrazioni spesso uguali o poco inferiori, a quelle registrate nelle stazioni di MI-Pascal o Monza

Machiavelli (entrambe di tipo FU). In generale si osserva un buon accordo negli andamenti e nelle concentrazioni tra le postazioni prese a confronto.

In Figura 28 sono riportate le massime concentrazioni giornaliere delle medie orarie, registrate a Lissone, confrontate con quelle registrate dalle stazioni della RRQA della Lombardia: le misure effettuate nei due periodi mostrano andamenti coerenti con gli andamenti registrati sul resto del territorio regionale, con valori che generalmente si attestano al di sopra del 90° percentile nel solo periodo invernale. I valori, tuttavia, rientrano all'interno della variabilità regionale.

Come si può osservare nei grafici della Figura 27 e Figura 28 le concentrazioni del periodo invernale sono risultate maggiori rispetto a quelle del periodo estivo, sia a causa delle differenti condizioni meteorologiche, sia a causa delle sorgenti aggiuntive presenti durante l'inverno, come la combustione non industriale (9% degli NO_x totali emessi), caratterizzata per lo più dal riscaldamento degli edifici (impianti di riscaldamento funzionanti per tutto il secondo periodo della campagna). In termini numerici (Figura 29) il valore medio delle concentrazioni massime giornaliere nei due periodi è stato di $30 \pm 6.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nel periodo estivo e di $70 \pm 16.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in quello invernale, con un valore massimo orario giornaliero di $146 \mu\text{g}/\text{m}^3$ rilevato nel periodo invernale.

Si ricorda che la prima fonte di emissione NO_x stimata da INEMAR è derivante dal macrosettore Trasporto su Strada con un valore pari al 70%.

Nella stessa Figura 29 sono riportati i valori medi (per i due periodi considerati nella campagna di Lissone) nonché la distribuzione dei valori delle concentrazioni (attraverso i box plot) di alcune stazioni prese a confronto (Meda, Milano-Pascal e Monza-Parco) permettendo di visualizzare i diversi valori.

Nella Figura 300 sono riportate le curve per il giorno tipo e settimana tipo dell'NO₂ per entrambi i periodi considerati. Le concentrazioni orarie dei giorni feriali hanno mostrato un andamento caratteristico: i valori aumentano a partire dalle prime ore del mattino, raggiungendo valori massimi tra le 6 e le 10 nel periodo invernale, andamento analogo è riscontrato tra le 5 e le 11 nel periodo estivo, per poi decrescere e risalire in serata. Nei giorni festivi e prefestivi del periodo invernale sono presenti picchi nelle stesse ore dei giorni feriali, ma meno marcati; analogamente nel periodo estivo, in cui dopo il picco l'andamento è decrescente per cominciare poi a risalire intorno alle 18, fino ai valori massimi tra le 19 e le 23, con picchi non ben definiti. Tale andamento, riscontrabile per gli ossidi di azoto in generale, rispecchia il ciclo giornaliero delle attività umane e in particolare del traffico veicolare, di cui gli NO_x rappresentano un buon tracciante. La differenza della posizione dei picchi tra i due periodi non è comunque marcata in quanto, nonostante la postazione scelta per il mezzo mobile sia un fondo urbano, risulta comunque sempre interessata nelle aree circostanti da volumi di traffico abbastanza costanti nei due periodi esaminati, data la vicinanza ad arterie stradali importanti, evidenziando la differenza della mobilità tra i due periodi.

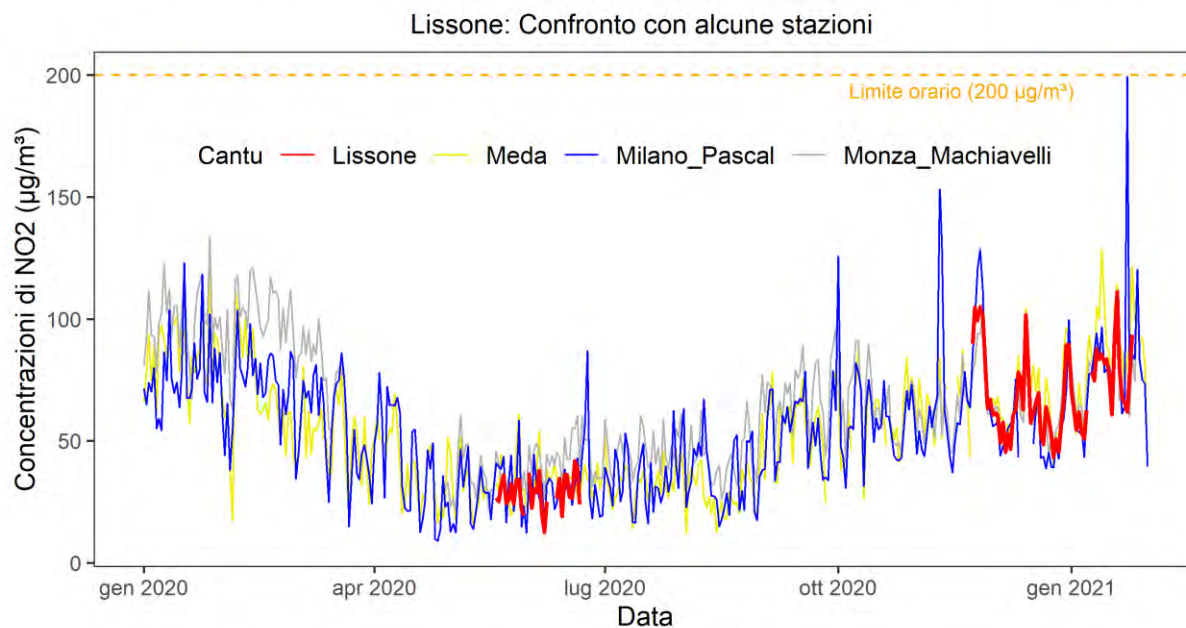
NO₂ - Concentrazioni massime giornaliere delle medie orarie

Figura 27. Confronto tra massime concentrazioni orarie di NO₂ misurate a Lissone nel periodo estivo e Invernale e alcune stazioni fisse della RRQA (Milano Pascal, Meda, Cantù e Monza Machiavelli) tra il 1° gennaio 2020 e il 31 gennaio 2021.

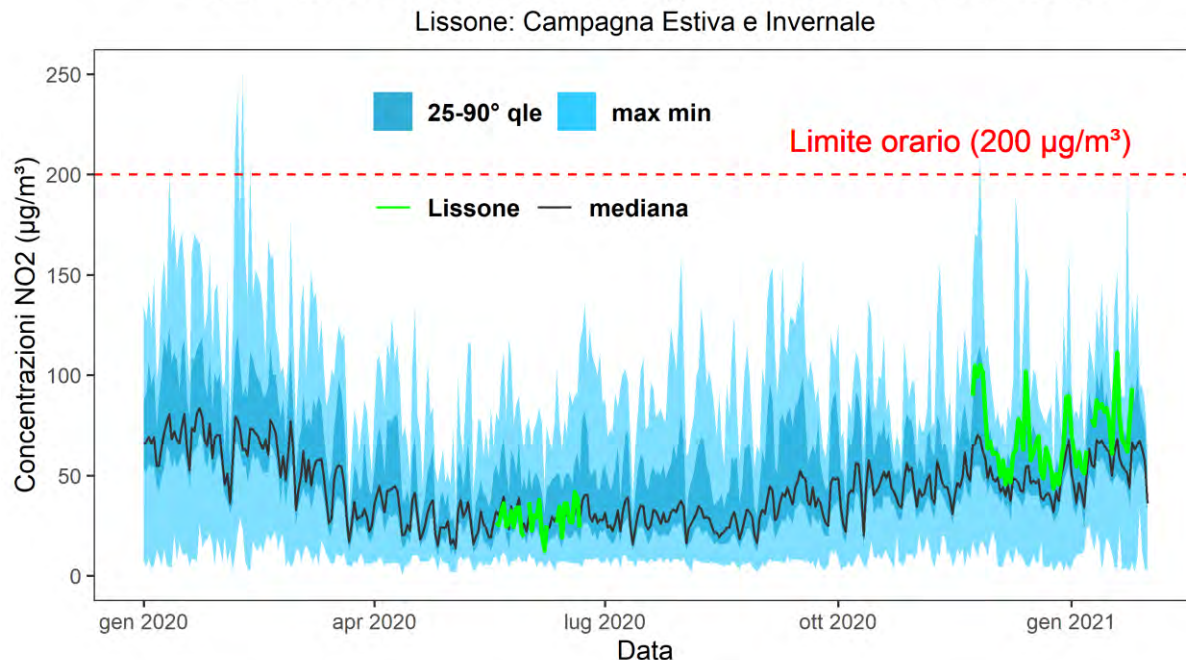
NO₂ - Concentrazioni massime giornaliera delle medie orarie

Figura 28. Confronto tra le massime concentrazioni orarie di NO₂ misurate a Lissone e quelle relative a tutte le stazioni fisse della RRQA della Lombardia.

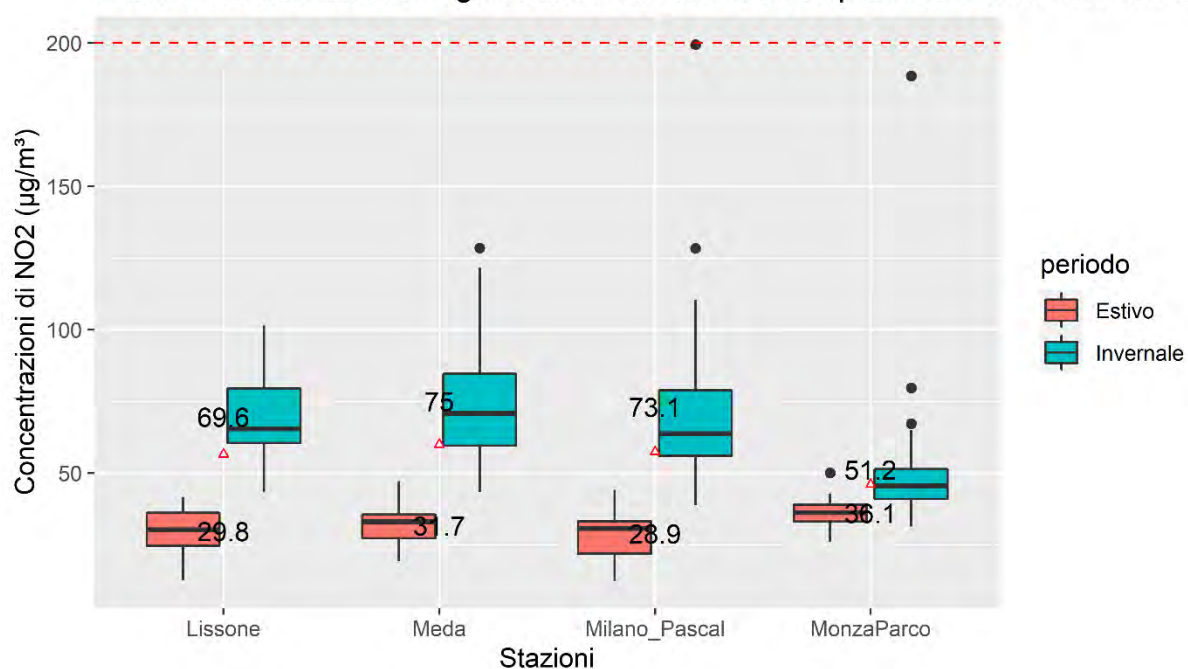
Concentrazioni massime giornaliere di NO₂ nei due periodi: Estivo e Invernale

Figura 29. Variazione delle concentrazioni massime giornaliere di NO₂, e media del periodo Estivo e Invernale, misurate a Lissone, Meda, Milano-Pascal e Monza-Parco.

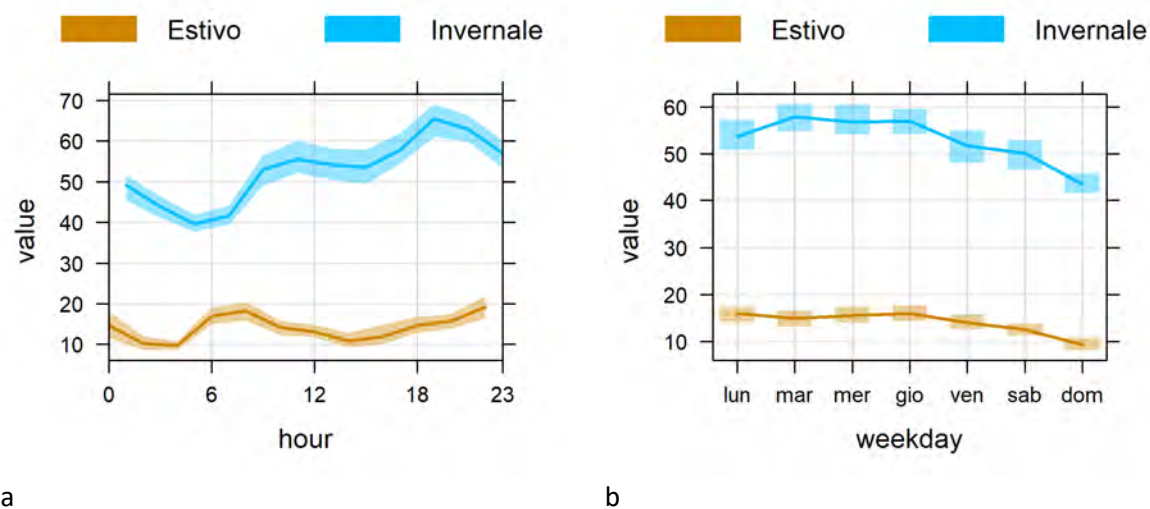


Figura 300. Concentrazioni medie orarie di NO₂: Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le "fasce" colorate rappresentano il 95% dell'intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Le concentrazioni di massa del PM10

Nella Figura 31 sono riportati gli andamenti delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 determinati a Lissone con quelli ottenuti presso le centraline fisse di MI-Pascal (UB), Meda (UT), Monza-Machiavelli (UB) e Monza-Parco (SB). In entrambi i periodi di monitoraggio si può osservare un sostanziale accordo sia nell'andamento sia nei valori di concentrazioni misurati nelle cinque postazioni, evidenza delle proprietà diffusive delle polveri sottili in atmosfera e della loro distribuzione piuttosto omogenea sul territorio. Il confronto tra i dati di Lissone e quelli registrati da tutte le centraline fisse della RRQA della regione Lombardia (Figura 32) non possono che rafforzare tale considerazione. In particolare, le medie giornaliere relative a Lissone si collocano, quasi sempre, nell'intorno del valore mediano nel periodo estivo e tra il 90° percentile e il massimo dell'intervallo di distribuzione dei valori di PM10 nel periodo invernale.

Nella Figura 33 si può valutare l'effetto di alcune variabili meteorologiche sulle concentrazioni di PM10; dai grafici risulta evidente come pioggia e vento abbiano influenzato il PM10 facendone diminuire le concentrazioni: nei giorni di abbondante pioggia è sempre presente un certo rimescolamento della colonna d'aria e, inoltre, risulta inibito il fenomeno della risospensione di polveri dalle superfici bagnate; il vento, come noto, è causa della dispersione e diluizione di tutti gli inquinanti. Meno ovvio è l'impatto che può avere la temperatura. Generalmente, un maggior irraggiamento solare produce un maggior riscaldamento della superficie terrestre e di conseguenza un aumento della temperatura dell'aria a contatto con essa. Questo instaura moti convettivi nel primo strato di atmosfera (PBL) che hanno il duplice effetto di rimescolare le sostanze in esso presenti e di innalzare lo strato stesso. Conseguenza di tutto questo è una diluizione in un volume maggiore di tutti gli inquinanti, da cui una diminuzione della loro concentrazione. Le basse temperature nelle notti serene, viceversa, causano una forte stabilità dell'aria fino a produrre il fenomeno dell'inversione termica, ovvero quando la temperatura dell'aria nei bassi strati è inferiore a quella degli strati superiori; l'inversione termica comporta l'intrappolamento degli inquinanti al suolo, favorendo così il loro accumulo e l'aumento della loro concentrazione. Tale fenomeno risulta più evidente se si osservano i dati di un anno intero, poiché le differenze meteorologiche tra estate e inverno sono tali da rendere molto visibili le variazioni di concentrazione degli inquinanti tra le due stagioni.

In Figura 34 sono riportati i boxplot dei valori delle concentrazioni di PM10 misurate nei due periodi (Estivo e Invernale) e confrontati con i valori registrati negli stessi periodi nelle centraline di Meda, MI-Pascal, Monza-Machiavelli e Monza-Parco; inoltre, è riportato anche il Valore Limite Giornaliero pari a $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e il valore della media sul periodo.

PM10 - Concentrazioni medie giornaliere

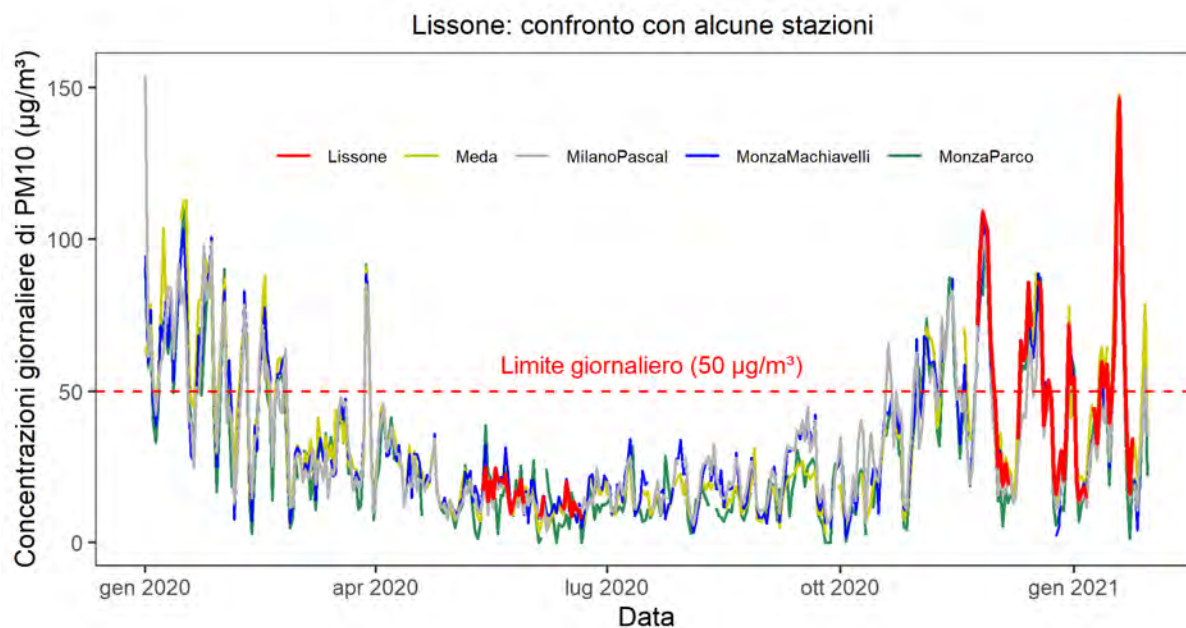


Figura 31: Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. La linea rossa individua le concentrazioni di PM10 misurate a Lissone.

PM10 - Concentrazioni medie giornaliere

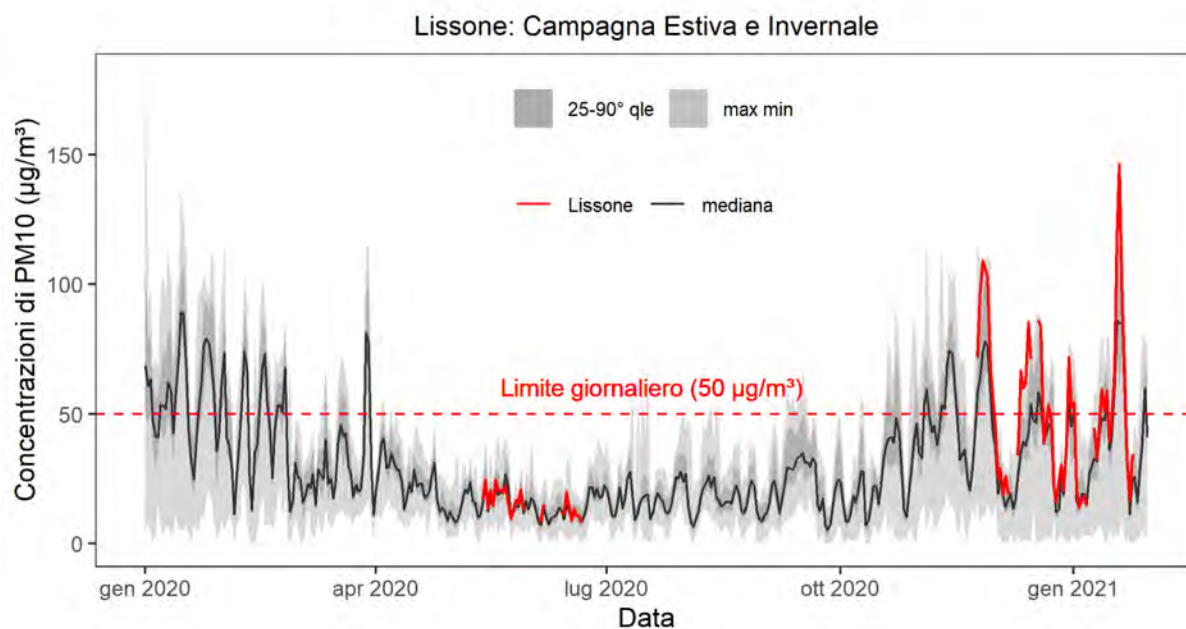


Figura 32: Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. La linea rossa individua le concentrazioni di PM10 misurate a Lissone. L'area grigia "max-min" rappresenta la variabilità giornaliera delle concentrazioni di PM10 registrate su tutta la rete di rilevamento, prendendo come estremi il massimo e minimo valore della regione Lombardia, mentre l'area "25-90° q. le" rappresenta la variabilità dei valori giornalieri delle concentrazioni di PM10 tra il 25° e 90° percentile.

PM10 - Concentrazioni medie giornaliere

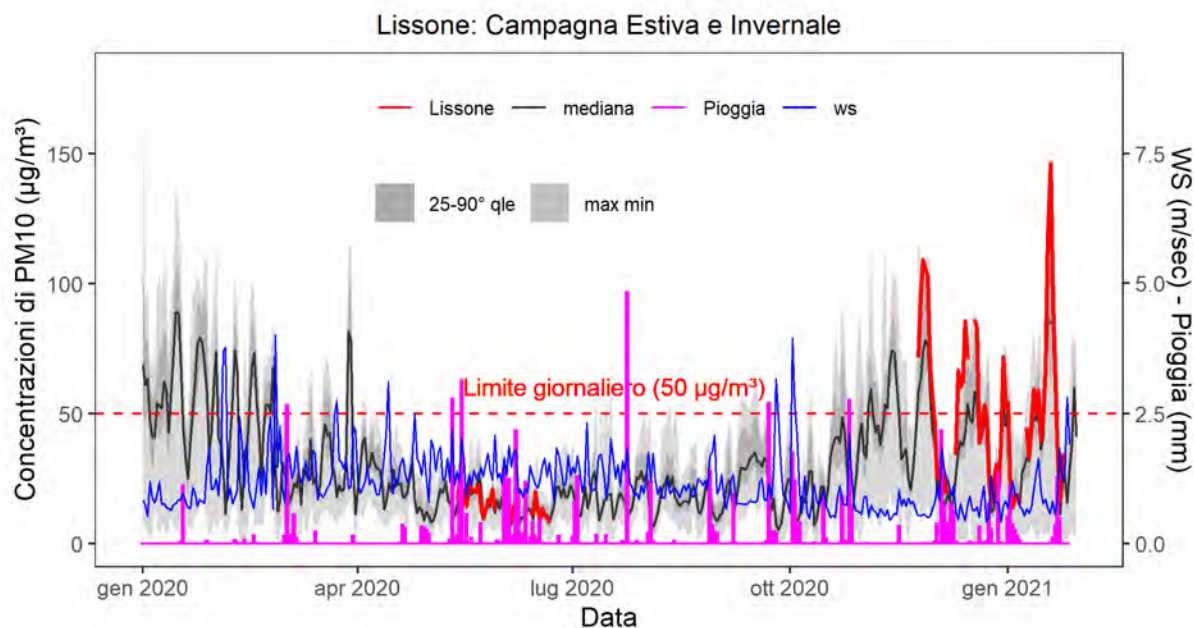


Figura 33. Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di PM10 delle Stazioni della RRQA, confrontate con i valori della velocità del vento (WS) e della Pioggia dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021 della stazione meteo di Parco Nord (Milano).

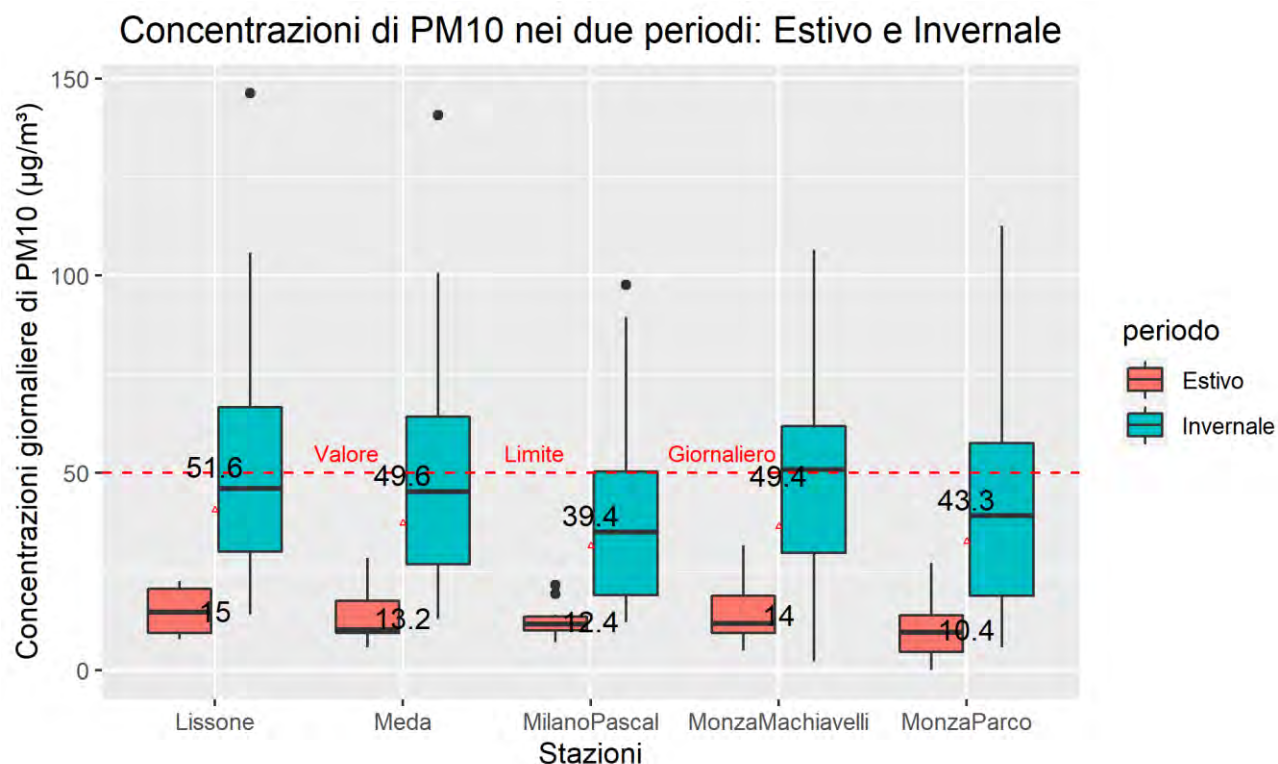


Figura 34. Variazione delle concentrazioni giornaliere di PM10, media del periodo Estivo e Invernale, misurate a Lissone, Meda, MI-Pascal, Monza Machiavelli e Monza-Parco.

In Figura 35 è raffigurata la settimana tipo dei valori giornalieri delle concentrazioni di PM₁₀ registrati a Lissone nei due periodi della campagna.

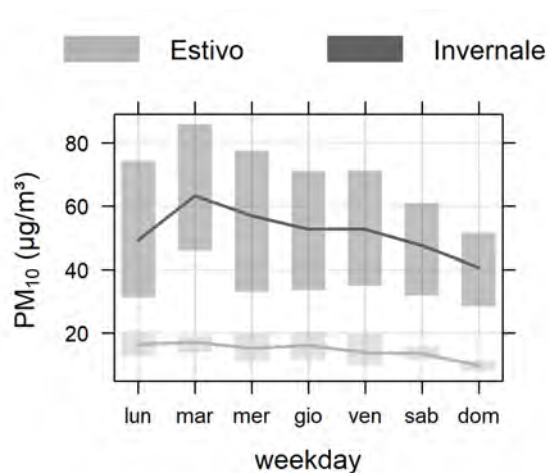


Figura 35. Settimana Tipo e mese tipo dei valori di PM₁₀ registrati a Lissone nei due periodi Estivo e Invernale. Le “fasce” colorate rappresentano il 95% dell’intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Le concentrazioni di massa del PM_{2.5}

Analogamente a quanto descritto nel paragrafo precedente, si riporta in Figura 36 l’andamento delle concentrazioni medie giornaliere di PM_{2.5} misurate a Lissone e confrontate con la variabilità regionale. Anche l’andamento delle concentrazioni PM_{2.5} di Lissone, così come quelle del PM₁₀, sono confrontabili con quanto misurato nelle altre stazioni della RRQA. In termini assoluti, nel periodo estivo i valori si attestano con i valori mediani della distribuzione dei valori della RRQA, mentre nel periodo invernale, coerentemente alle caratteristiche del sito e dell’area circostante e coerentemente con i valori di PM₁₀ misurati, i valori si attestano nell’area superiore della distribuzione, con valori di picco che in alcuni giorni del mese di gennaio risultano essere i valori massimi di tutta la distribuzione. Il picco di concentrazione pari a 109 µg/m³ è relativo al 19 gennaio 2021; nella stessa giornata sono stati misurati 93 µg/m³ a Milano-Senato e 103 µg/m³ a Saronno-Santuario. La Figura 37 riporta gli andamenti di PM_{2.5} delle stazioni più prossime a Lissone.

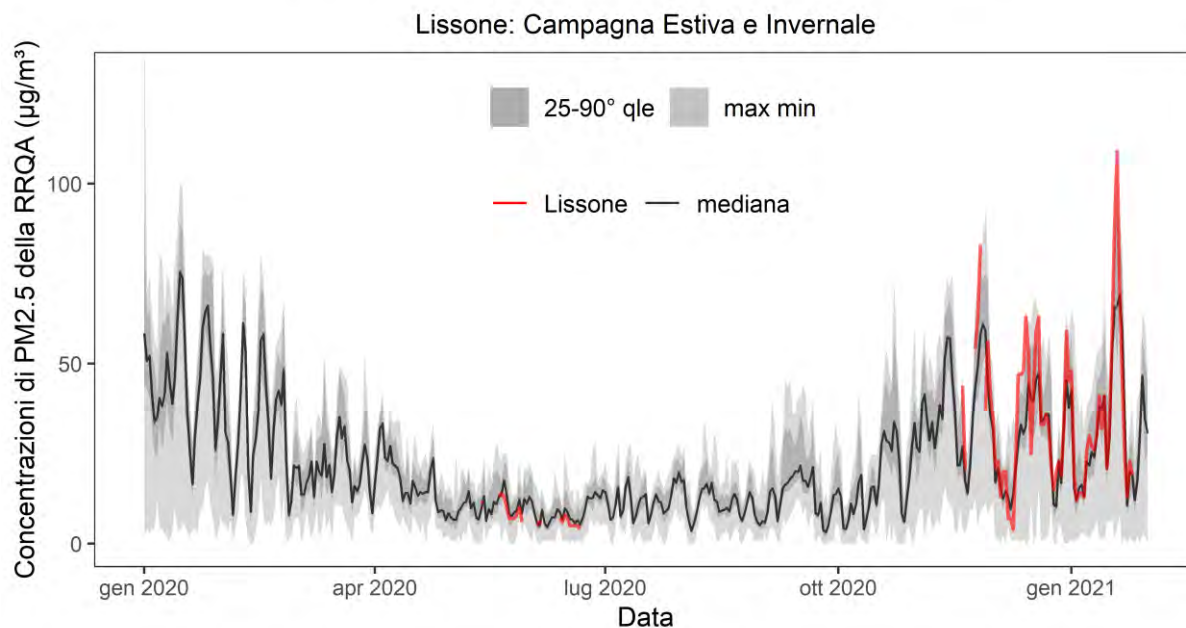
PM25 - Concentrazioni medie giornaliere ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Figura 36: Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. La linea rossa individua le concentrazioni di PM2.5 misurate a Lissone. L'area grigia "max-min RRQA" rappresenta, per ogni giorno, la variabilità delle concentrazioni di PM2.5 registrate su tutta la rete di rilevamento, prendendo come estremi il massimo e minimo valore della regione Lombardia, mentre l'area grigia "25-90°q.le" rappresenta la variabilità dei valori giornalieri delle concentrazioni di PM2.5 tra il 25° e 90° percentile.

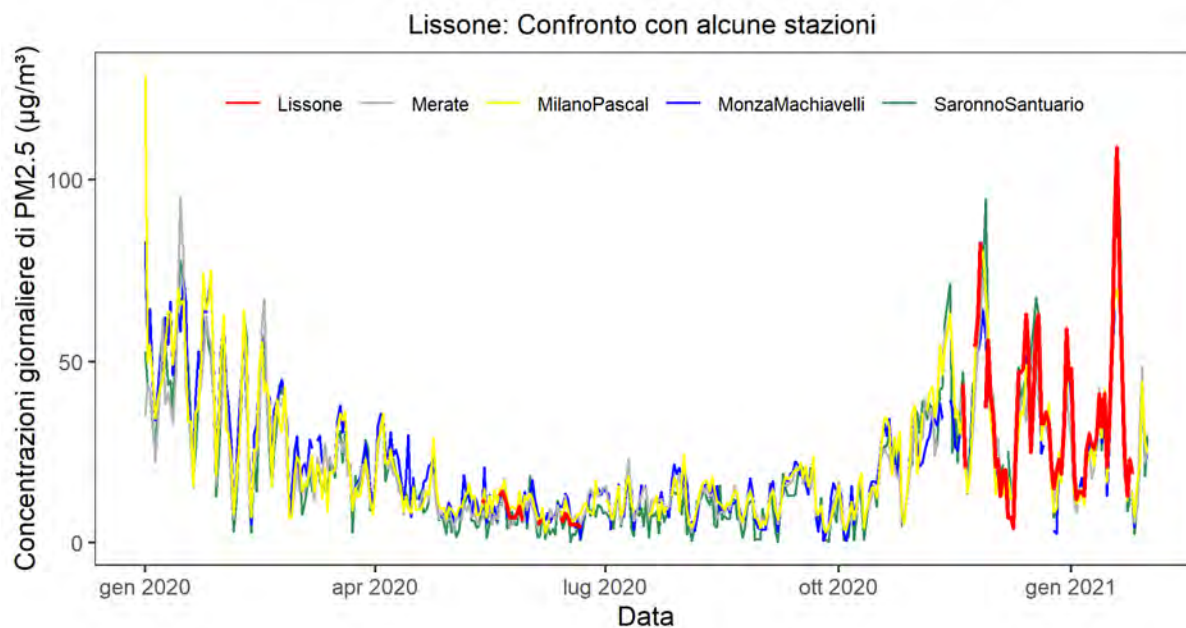
PM2.5 - Concentrazioni medie giornaliere ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Figura 37: Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di PM2.5 dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. La linea rossa individua le concentrazioni di PM2.5 misurate a Lissone, mentre le altre linee individuano le concentrazioni di PM2.5 misurate a Merate, Milano-Pascal, Monza-Machiavelli e Saronno-Santuario.

Nella figura successiva sono riportati i boxplot dei valori delle concentrazioni di PM_{2.5} misurate nei due periodi (Estivo e Invernale) e confrontati con i valori registrati negli stessi periodi nelle centraline di Merate, MI-Pascal, Monza-Machiavelli e Saronno; il valore medio per ogni serie è indicato sul grafico. Nella Figura 35 è riportata la settimana-tipo dei valori giornalieri di PM_{2.5} nei due periodi della campagna.

Lissone: concentrazioni di PM_{2.5} nei due periodi: Estivo e Invernale

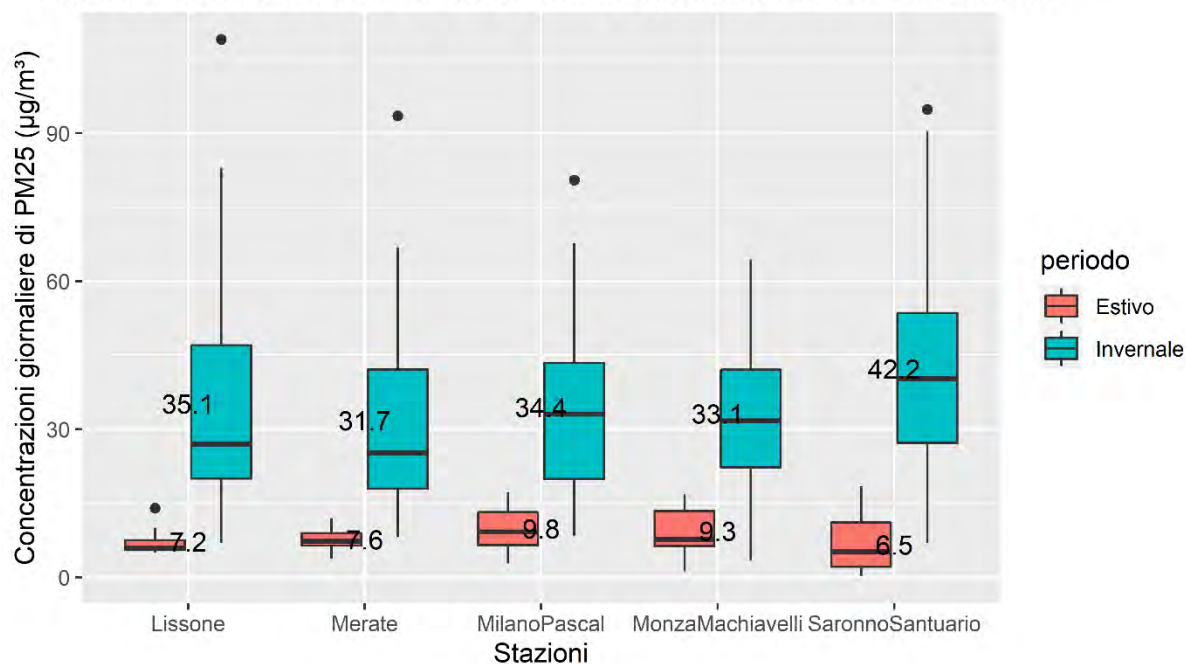


Figura 38. Variazione delle concentrazioni giornaliere di PM_{2.5}, media del periodo Estivo e Invernale, misurate a Lissone, Merate, MI-Pascal, Monza Machiavelli e Saronno-Santuario.

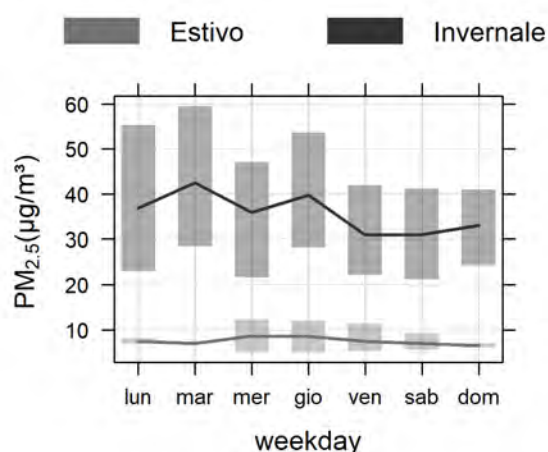


Figura 39. Settimana Tipo dei valori di PM_{2.5} registrati a Lissone nei due periodi Estivo e Invernale. Le “fasce” rappresentano il 95% dell’intervallo di confidenza della media per i due periodi.

In Figura 38 si riportano i grafici di correlazione lineare tra PM10 e PM2.5 per Lissone e la postazione di MI-Pascal: il coefficiente angolare di 0.7 riscontrato a Lissone, in analogia con quello di MI-Pascal, permette di trarre alcune conclusioni che meglio identificano il sito dal punto di vista delle polveri. Un alto valore del coefficiente angolare, ovvero del rapporto PM2.5/PM10 è in genere caratteristico di siti di fondo, nei quali il traffico ha quindi una minore influenza quale sorgente di PM e, viceversa, la combustione di biomassa è una sorgente importante, aumentando la concentrazione delle componenti più fini.

PM2.5 vs PM10: Confronto tra Lissone e alcune stazioni della RRQA

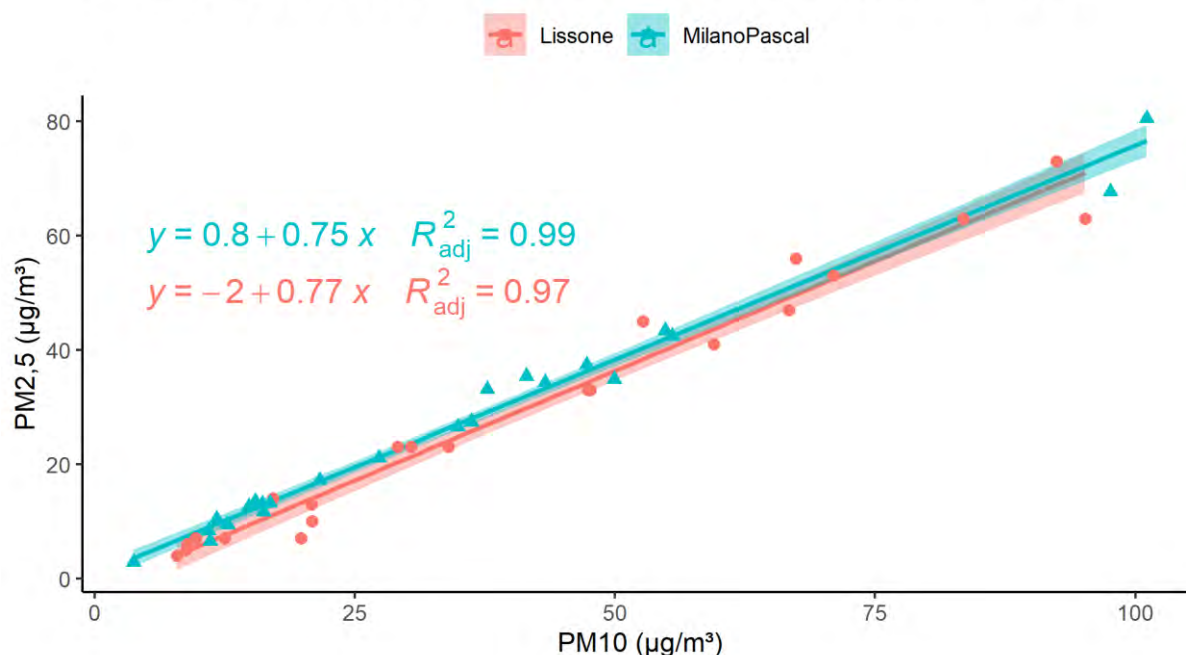


Figura 38: Grafici a dispersione tra le concentrazioni giornaliere di PM2.5 e PM10 misurate dalle stazioni di Lissone e Milano-Pascal, elaborati con le coppie di dati presenti durante i periodi (Estivo e Invernale) della campagna di Lissone.

Il Benzene, il Toluene e il loro rapporto

In Figura 39 è riportato il confronto tra le concentrazioni medie giornaliere di benzene misurate nel sito di Lissone e quelle rilevate in tutta la RRQA dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021, mostrando comportamenti coerenti. I valori delle concentrazioni si attestano tra il valore della mediana e il 90° percentile dei valori registrati su tutta la rete, con episodi locali invernali in cui il valore ha raggiunto il massimo della RRQA. Tuttavia, il valore medio nei due periodi di monitoraggio è stato $0.4 \pm 0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nel periodo estivo e $3.1 \pm 1.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in quello invernale.

Nella Figura 402 sono riportate le curve per il giorno-tipo e la settimana-tipo delle concentrazioni di benzene per entrambi i periodi considerati. Le concentrazioni orarie mostrano un andamento caratteristico: i valori aumentano a partire dalle prime ore del mattino, raggiungendo valori massimi tra le 7 e le 11, in particolare nel periodo invernale; nel periodo estivo i picchi delle concentrazioni

sono molto bassi. Nei giorni di sabato e domenica le concentrazioni hanno un andamento in calo rispetto ai precedenti giorni feriali.

Benzene - Concentrazioni medie giornaliere della RRQA

Lissone: Campagna Estiva e Invernale

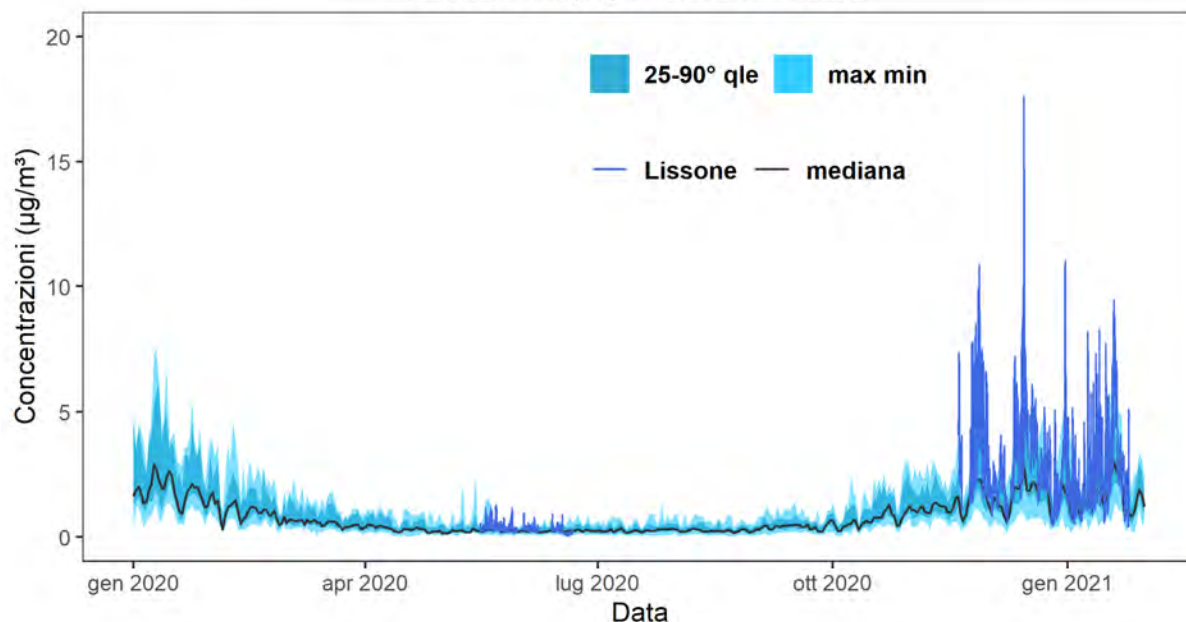


Figura 39. Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di Benzene dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. La linea blu-scura individua le concentrazioni di Benzene misurate a Lissone. L'area azzurra "max-min" rappresenta, per ogni giorno, la variabilità delle concentrazioni di Benzene registrate su tutta la rete di rilevamento (RRQA), prendendo come estremi il massimo e minimo valore della regione Lombardia, mentre l'area "25-90°q.le" rappresenta la variabilità dei valori giornalieri delle concentrazioni di Benzene tra il 25° e 90° percentile.

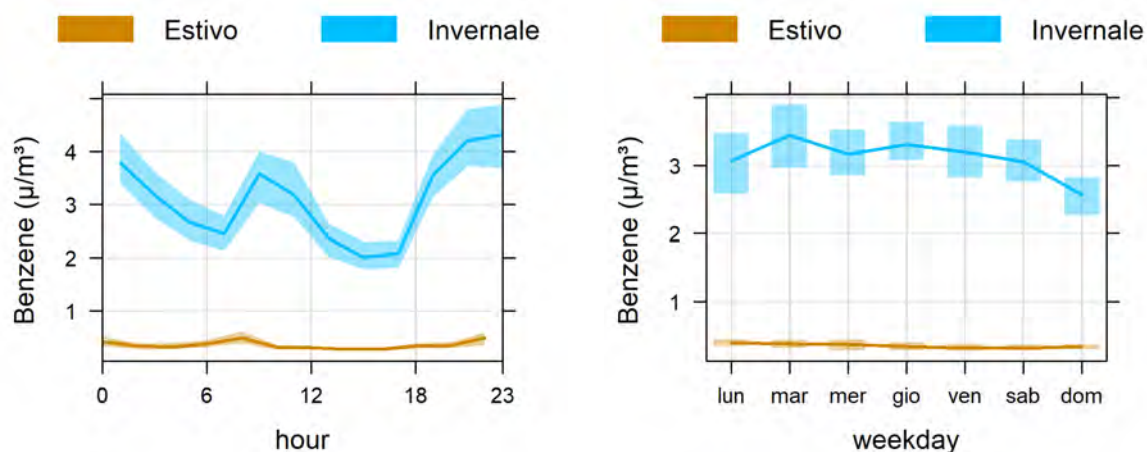


Figura 402. Concentrazioni medie orarie di Benzene: Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le "fasce" colorate rappresentano il 95% dell'intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Nella Figura 41 si riportano i Polar Plot delle concentrazioni medie orarie di benzene, evidenziando una direzione di provenienza prevalente (rispetto alla posizione del laboratorio mobile) delle concentrazioni maggiori da sud-ovest, ovvero dalla SS36 che, come noto, attrae alti volumi di traffico.

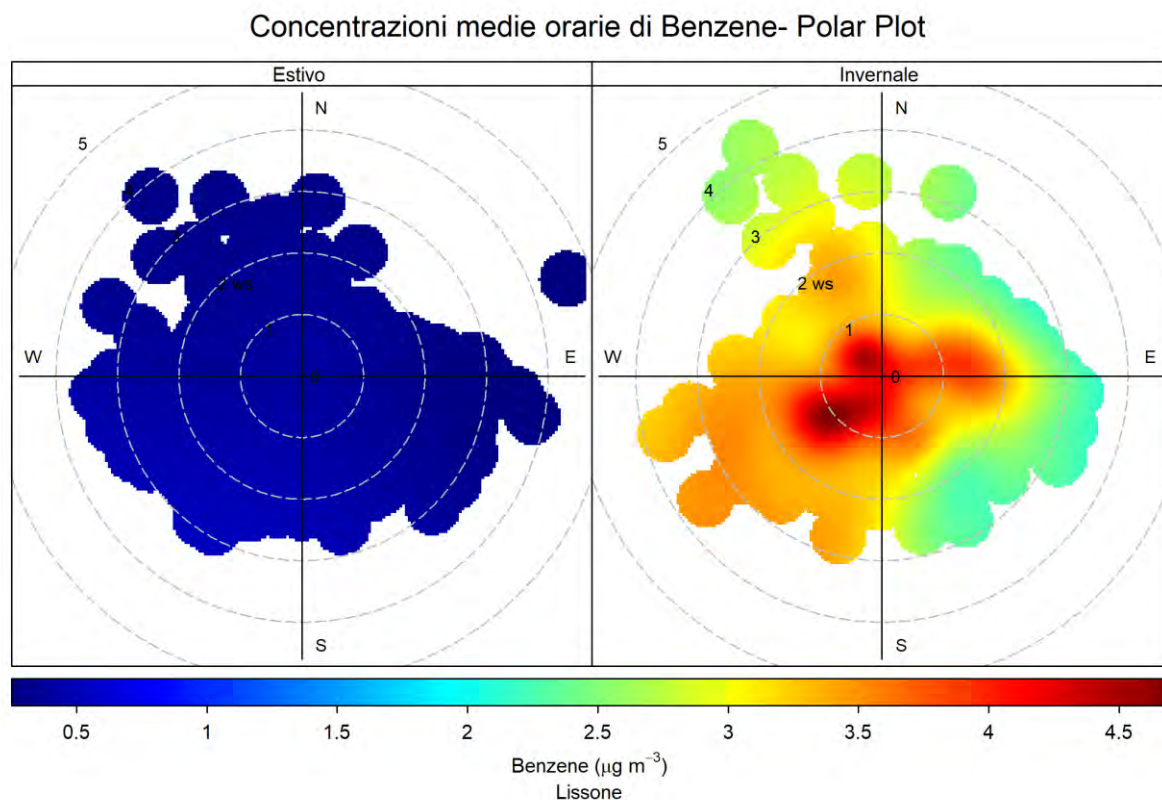


Figura 41. Polar Plot delle concentrazioni medie orarie di benzene registrate a Lissone nei periodi Estivo e Invernale.

In Figura 42 si riporta il confronto tra le concentrazioni medie giornaliere di toluene per Lissone e tutta la RRQA dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. Le concentrazioni di toluene in entrambi i periodi si attestano quasi sempre intorno al 90° percentile dei valori registrati. La media sui periodi è stata di $2.3 \pm 1.2 \mu\text{g/m}^3$ e $12.2 \pm 8.8 \mu\text{g/m}^3$, rispettivamente in estate e inverno.

Toluene - Concentrazioni medie giornaliere della RRQA

Lissone: Campagna Estiva e Invernale

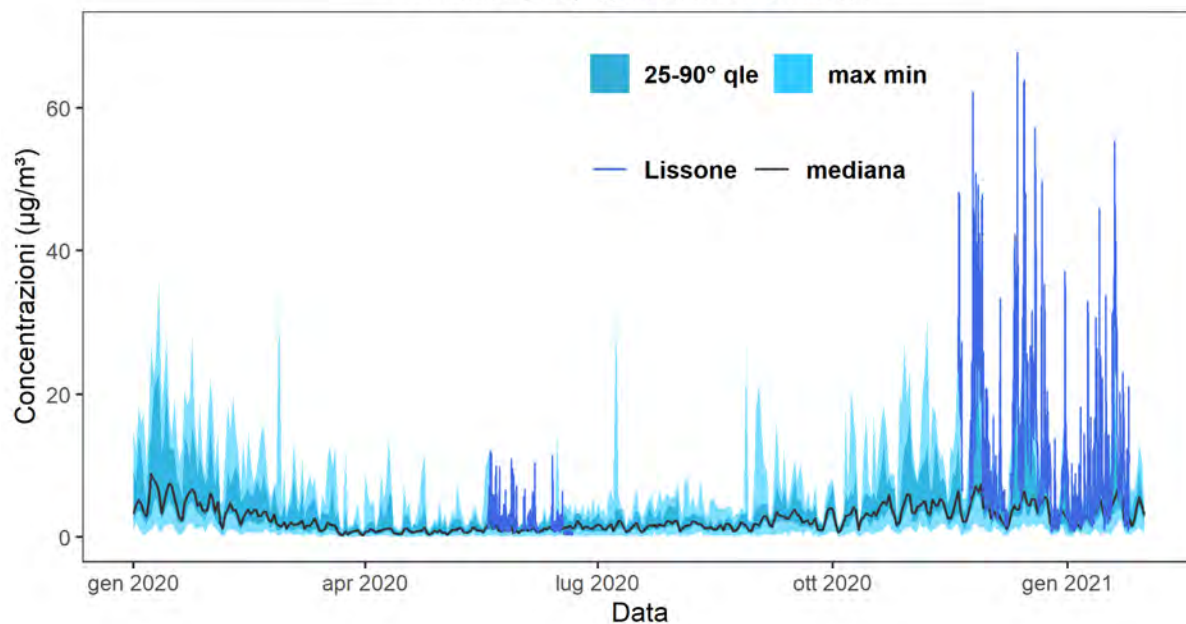


Figura 42. Andamento delle concentrazioni medie giornaliere di Toluene dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021. La linea blu-scura individua le concentrazioni di Toluene misurate a Lissone. L'area azzurra "max-min" rappresenta, per ogni giorno, la variabilità delle concentrazioni di Toluene registrate su tutta la rete di rilevamento (RRQA), prendendo come estremi il massimo e minimo valore della regione Lombardia, mentre l'area "25-90°q.le" rappresenta la variabilità dei valori giornalieri delle concentrazioni di Toluene tra il 25° e 90° percentile.

Nella Figura 43 sono riportate le curve per il giorno-tipo e la settimana-tipo delle concentrazioni di toluene per entrambi i periodi considerati. Le concentrazioni orarie dei giorni feriali mostrano un aumento dei valori a partire dalle prime ore del mattino e nelle ore notturne; si evidenzia un marcato aumento dei valori delle concentrazioni durante il giorno del sabato, mentre la domenica i valori risultano essere i più bassi.

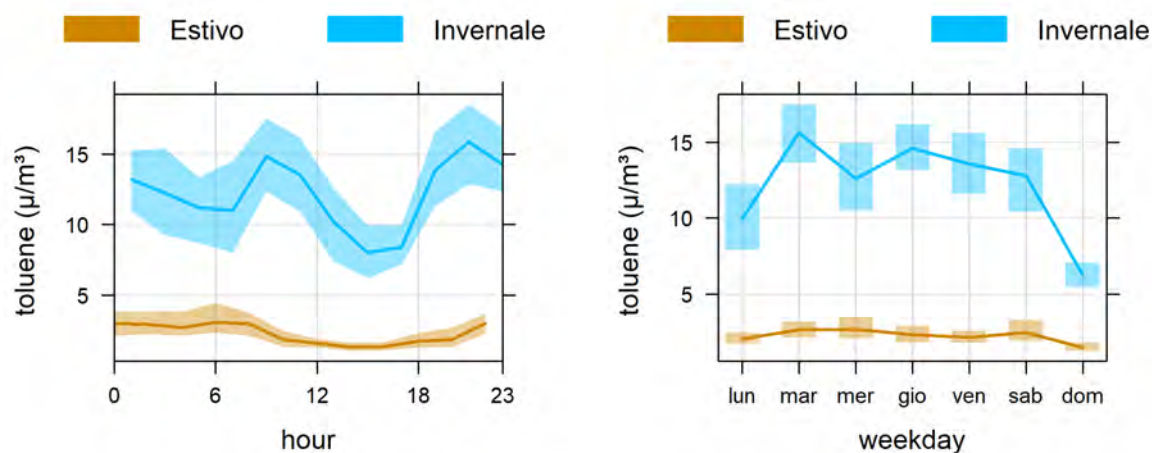


Figura 43. Concentrazioni medie orarie di Toluene: Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le "fasce" colorate rappresentano il 95% dell'intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Il monitoraggio di benzene e toluene è stato condotto anche con i campionatori a diffusione (o passivi)⁵, permettendo di ottenere una indicazione sulla caratterizzazione spaziale dell'area urbana di Lissone. Le principali caratteristiche sono riportate nella Figura 44 e nella Tabella 3 in cui è riportata, rispettivamente, la mappa con i punti del posizionamento dei campionatori passivi e le date, per settimana, delle campagne effettuate. I dati misurati per benzene e toluene sono riportati nelle Figura 47 e Figura 45 e gli stessi non evidenziano delle sostanziali differenze nelle diverse zone del territorio comunale.

Sebbene le concentrazioni misurate stiano nella fascia alta di variabilità regionale, non si rilevano criticità per questi inquinanti; emerge comunque che il sito sottoposto ad intensi flussi di traffico, come si può osservare anche dai grafici della Figura 46, dove si riportano gli andamenti del rapporto giornaliero fra Toluene e Benzene: il traffico veicolare risulta essere fonte di toluene in misura preponderante rispetto al benzene (in rapporto caratteristico T/B generalmente compreso tra 3 e 5; Caselli et al., 2010). Nella stagione fredda, tuttavia, la combustione delle biomasse per il riscaldamento domestico determina anch'essa emissioni di COV, in questo caso con una preponderanza di benzene rispetto al toluene (Liu et al., 2008a). In un contesto urbano invernale si osserva quindi una commistione dei due fattori, determinando mediamente un rapporto T/B solitamente vicino all'unità. I grafici mostrano che il traffico sia la principale sorgente di COV, almeno nel periodo invernale ($T/B=6.2\pm1.6$). Dal grafico si nota anche come si siano verificati alcuni episodi in cui il rapporto R_{tb} tende all'unità, che coincidono con periodi, durante il mese di dicembre, in cui è diminuita la temperatura (vedi **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**). Il grafico dell'andamento del rapporto R_{tb} durante il periodo estivo, mostra che la principale sorgente di COV non sia dovuta prevalentemente al traffico ($T/B=3.6\pm1.4$).

Tabella 3. Punti dei campionatori a diffusione (passivi) monitorati a Lissone.

Punto	Indirizzo	Latitudine	Longitudine	Settimana periodo	Data inizio e fine	
P1=Lab. Mobile	Via Leopardi 12	45.59136021	9.306432121	1° set. - est.	28/05/2020	04/06/2020
P2	Piazza IV Novembre	45.59069108	9.302657917	2° set. - est.	04/06/2020	11/06/2020
P3	Via Manara	45.59147118	9.301601127	3° set. - est.	11/06/2020	18/06/2020
P4	Via Como 124	45.59007522	9.297357202	1° set. - inv.	18/11/2020	25/11/2020
P5	Via Manin	45.59293728	9.299657866	2° set - inv.	25/11/2020	02/12/2020
				3° set. - inv.	02/12/2020	09/12/2020

Nella Figura 47 è interessante valutare il comportamento del R_{tb} durante il Giorno Tipo e la Settimana tipo nei due periodi. La valutazione di tali andamenti può dare evidenza sia della presenza di specifiche

⁵ Il campionatore a diffusione è una scatola chiusa, di solito cilindrica, nella quale una delle due facce piane è "trasparente" alle molecole gassose e quella opposta le adsorbe. La prima è chiamata superficie diffusiva, la seconda superficie adsorbente. L'utilizzo si basa sul processo di diffusione dei gas come descritto dalle leggi di Fick. Nel campionatore diffusivo assiale, superfici diffusiva ed adsorbente sono due facce piane contrapposte di una scatola chiusa, di solito cilindrica. Sotto il gradiente di concentrazione, le molecole adsorbibili (in colore) penetrano la superficie diffusiva rimanendo intrappolate da quella adsorbente

tipologie di sorgenti presenti nell'area di interesse sia di eventuali fenomeni legati a specifiche attività antropogeniche.

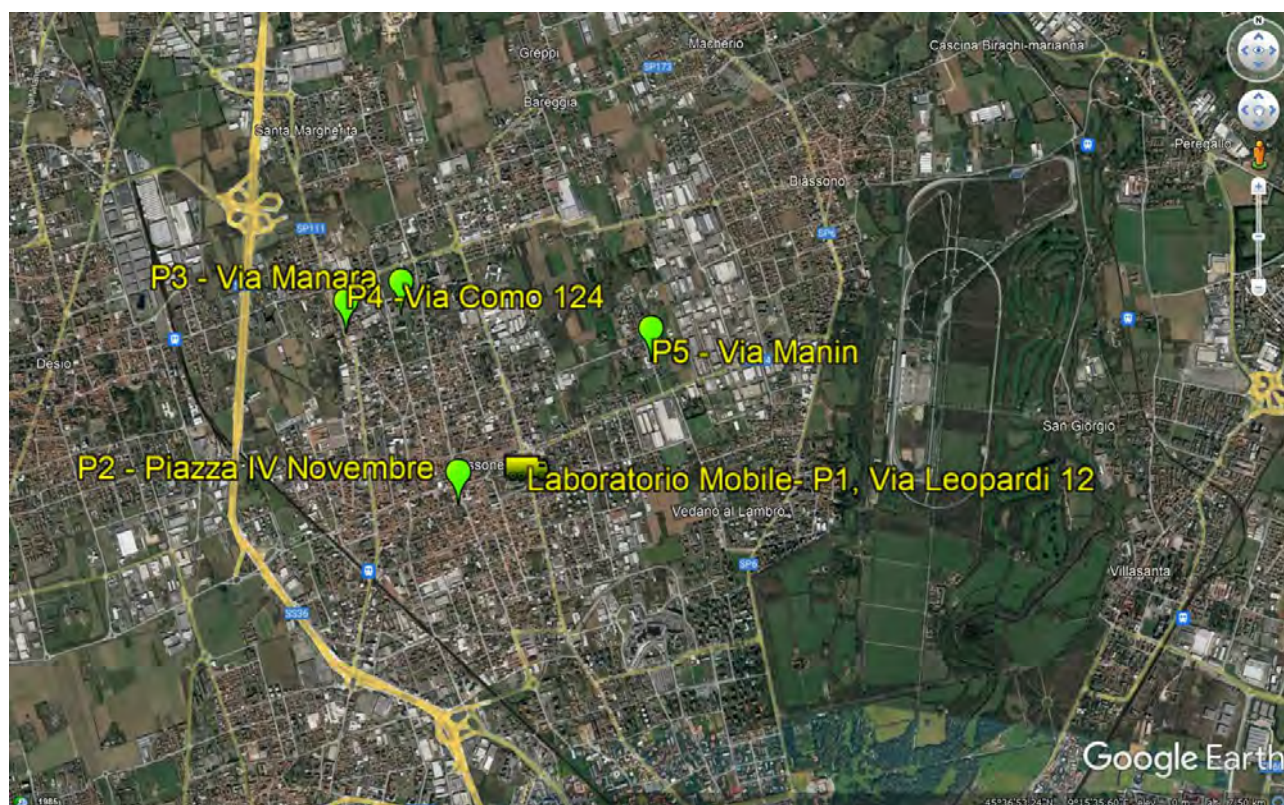


Figura 44. Mappa dei punti di campionamento del Laboratorio Mobile e dei campionatori passivi P1, P2, P3, P4 e P5.

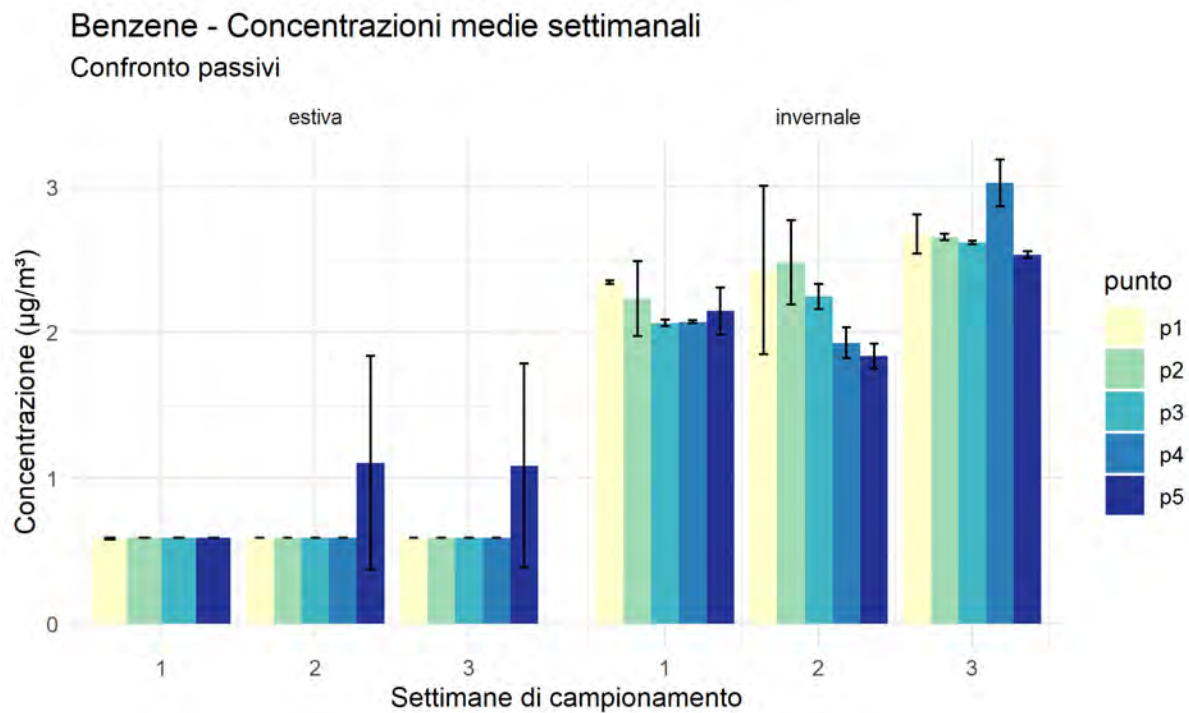


Figura 47. Concentrazioni medie settimanali di Benzene misurate a Lissone con campionatori passivi (P1, P2, P3, P4 e P5) nei periodi “estiva” e “invernale”.

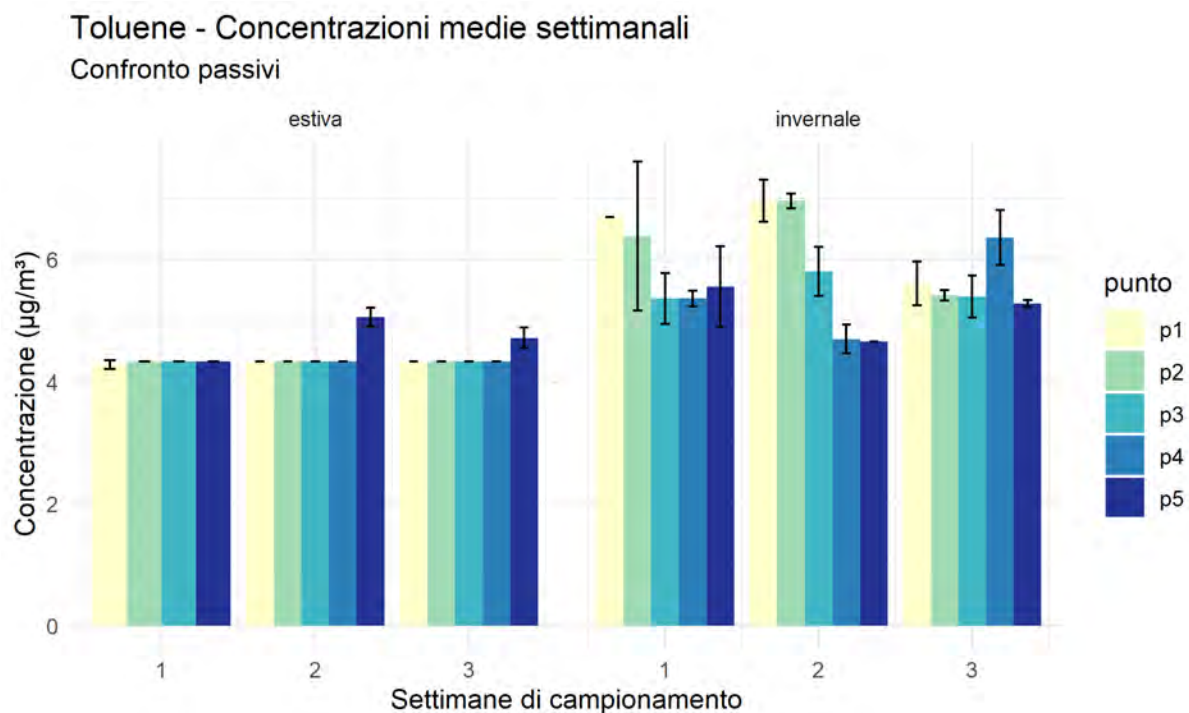


Figura 45. Concentrazioni medie settimanali di Toluene misurate a Lissone con campionatori passivi (P1, P2, P3, P4 e P5) nei periodi “estivo” e “invernale”.

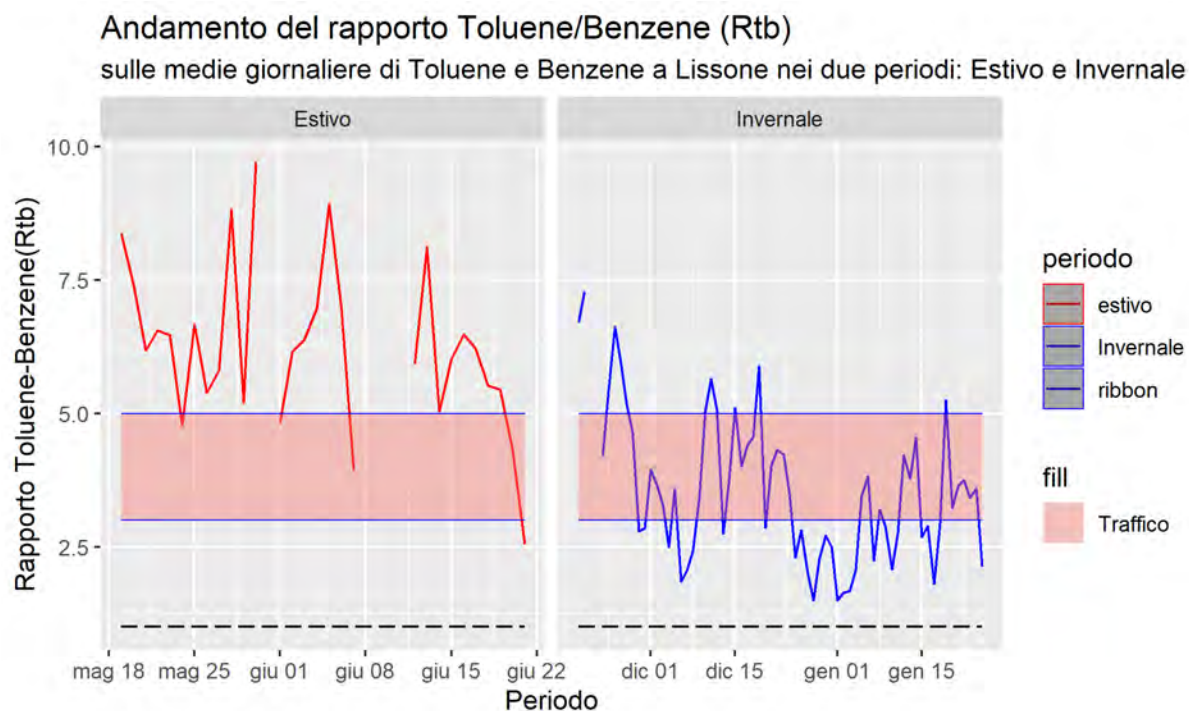


Figura 46. Andamento giornaliero del rapporto toluene/benzene (Rtb) nelle due campagne. L'area rossa indica il rapporto caratteristico (Rtb) dovuto al traffico, mentre la linea tratteggiata indica il rapporto caratteristico (Rtb) del traffico veicolare più la combustione di biomassa, presente soprattutto nei periodi freddi.

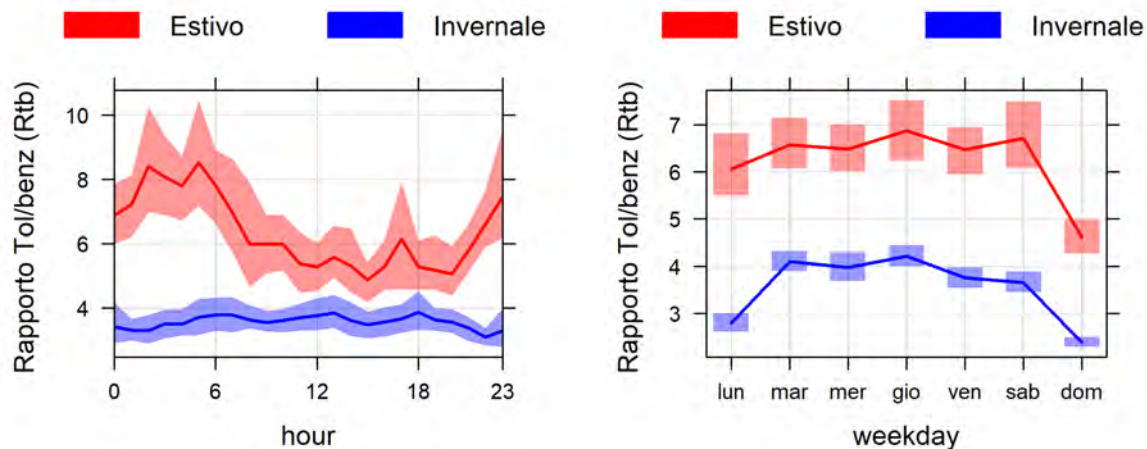


Figura 47. Variabilità del rapporto Toluene/Benzene (Rtb): Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le "fasce" colorate rappresentano il 95% dell'intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Le Aldeidi

Anche le aldeidi, ovvero Formaldeide, Acetaldeide, Acroleina e Benzaldeide, sono state campionate mediante cartucce a diffusione, con 2.4 dinitrofenilidrazina quale sostanza sensibile. L'analisi di laboratorio è stata condotta in Cromatografia Liquida con detector Massa-Massa (LC/MS-MS). Così come effettuato per le fiale passive utilizzate per i COV, in ogni settimana di ciascuna campagna e nei medesimi punti sono state esposte due fiale in parallelo per la verifica di riproducibilità.

Tra le numerose sostanze organiche volatili presenti in aria, le aldeidi rivestono notevole interesse sia per le loro proprietà tossicologiche sia perché sono precursori di altri inquinanti fotochimici. Le aldeidi oltre che da fonti naturali, possono essere emesse direttamente da fonti mobili (emissioni veicolari) o stazionarie (processi industriali), oppure possono formarsi in atmosfera in seguito alla foto-ossidazione degli idrocarburi. Le reazioni atmosferiche di formazione delle aldeidi avvengono principalmente nel periodo diurno, ma hanno luogo anche nel periodo notturno, quando sono presenti ossidanti come l'ozono ed il radicale nitrato. La formaldeide, in particolare, è un composto organico in fase di vapore, caratterizzato da un odore pungente. Oltre ad essere un prodotto della combustione, è anche emessa da resine usate per l'isolamento (cosiddette UFFI) e da resine usate per truciolato e compensato di legno, per tappezzerie, moquette, tendaggi e altri tessuti sottoposti a trattamenti antipiega e per altro materiale da arredamento.

Tra le aldeidi, la Formaldeide e l'Acetaldeide (quest'ultima solo nel periodo invernale) sono le uniche ad aver mostrato valori superiori al limite di rilevabilità analitico. Per la formazione della Formaldeide (Figura 51) ha un impatto maggiore l'attività fotochimica piuttosto che l'emissione primaria; discorso inverso invece per l'Acetaldeide che mostra variabilità solo in inverno, stagione in cui si ha la maggiore emissione primaria. Le medie stagionali sono riportate nella Tabella 9.

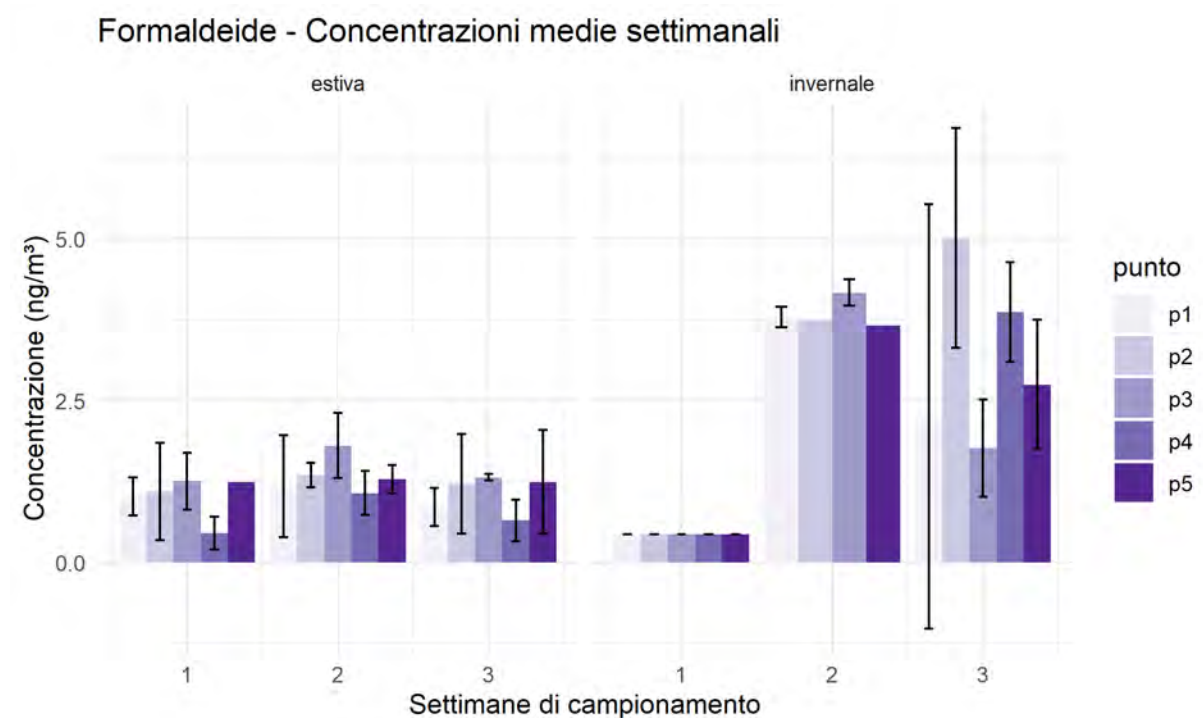


Figura 48. Concentrazioni medie settimanali della Formaldeide misurate a Lissone con campionatori passivi nei punti (P1, P2, P3, P4 e P5) nei periodi "estiva" e "invernale".

Tabella 4. Medie e deviazione standard delle Aldeide campionati a Lissone nei diversi periodi: estivo e invernale.

Periodo	Formaldeide		Acetaldeide		Acroleina		Benzaldeide	
	(ng/m ³)	sd	(ng/m ³)	sd	(ng/m ³)	sd	(ng/m ³)	sd
estivo	1.1	0.3	<LOQ	-	<LOQ	-	<LOQ	-
Invernale	2.4	1.7	1.5	3.4	<LOQ	-	<LOQ	-

Misure di Black Carbon (BC)

La misura di BC è stata effettuata, con frequenza oraria, mediante un analizzatore MAAP (Multi Angle Absorption Photometer) basato sul principio dell'assorbimento ottico da parte dell'aerosol misurato a diverse lunghezze d'onda (la lunghezza d'onda utilizzata nelle misure qui riportate è 880 nm). In Lombardia le misure in continuo di BC sono state avviate dal 2013 presso alcune stazioni della città di Milano. Non essendoci limite di legge per il BC, le concentrazioni rilevate nella campagna in esame sono state oggetto di confronto con i valori determinati nella stazione di MI-Pascal, ove si misura in continuo il BC con principio di misura simile, e con le dovute correzioni, un confronto approssimato può essere effettuato anche con MI-Marche e MI-Senato dove sono utilizzati degli etalometri a sette lunghezze d'onda.

Nella Figura 49 sono riportati, per ciascun giorno dal 1° gennaio 2020 al 31 gennaio 2021, i valori delle medie orarie per Lissone e per le centraline fisse di MI-Pascal, MI-Senato e MI-Marche. Il confronto delle misure nei quattro siti è risultato molto coerente, con valori decisamente più alti nei mesi più freddi, come atteso. A Lissone, durante i periodi estivo ed invernale le concentrazioni orarie di BC registrate sono state pari, rispettivamente, a $0.5 \pm 0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e $4.7 \pm 2.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Black Carbon (BC) - Concentrazioni medie orarie

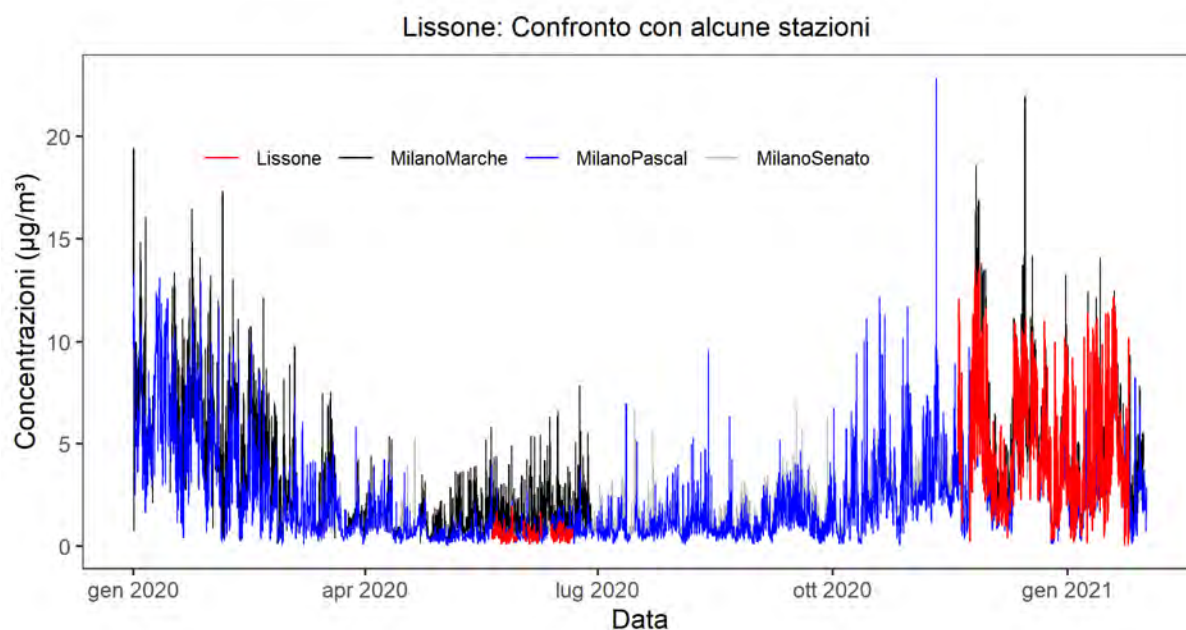


Figura 49. Confronto tra gli andamenti delle medie orarie del BC a Lissone, MI-Pascal, MI-Marche e MI-Senato.

Nella Figura 50 la settimana tipo e il giorno tipo dei valori orari delle concentrazioni di BC nei due periodi della campagna, evidenziano la differenza delle concentrazioni (molto più elevate nel periodo invernale) e una riduzione dei valori la domenica.

Nella Figura 51 si riportano i polar plot. Analogamente a quanto già osservato, si rileva una certa predominanza delle concentrazioni dal quadrante SUD-OVEST dove, anche in coincidenza di velocità basse ($1 \div 2 \text{ m/sec}$) si registrano le concentrazioni maggiori del periodo ($5 \div 6 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Quanto emerso dall'osservazione dei giorni tipo ha suggerito di verificare la correlazione con parametri tipicamente legati al traffico, quali CO, Benzene e NO (Figura 52 (a), **Errore. L'origine riferimento non**

è stata trovata.(b)). Si osserva un'ottima correlazione, con valori di R^2 pari a 0.82 con il CO e 0.95 per il benzene e 0.82 NO, confermando il traffico quale sorgente prevalente.

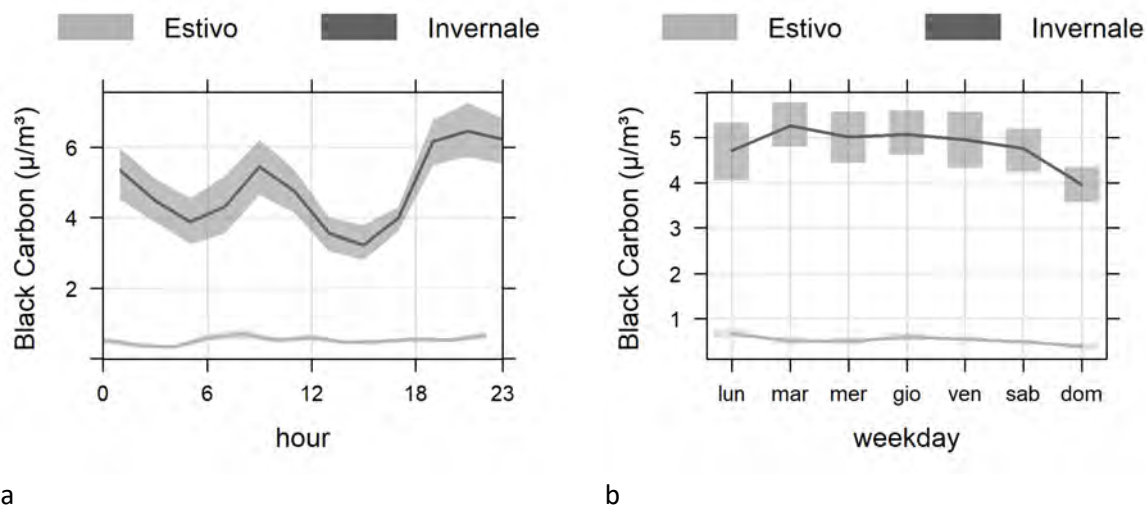


Figura 50. Concentrazioni medie orarie di BC: Giorno Tipo e Settimana tipo nei due periodi della campagna di Lissone. Le "fasce" colorate rappresentano il 95% dell'intervallo di confidenza della media per i due periodi.

Concentrazioni medie orarie di Black carbon - Polar Plot

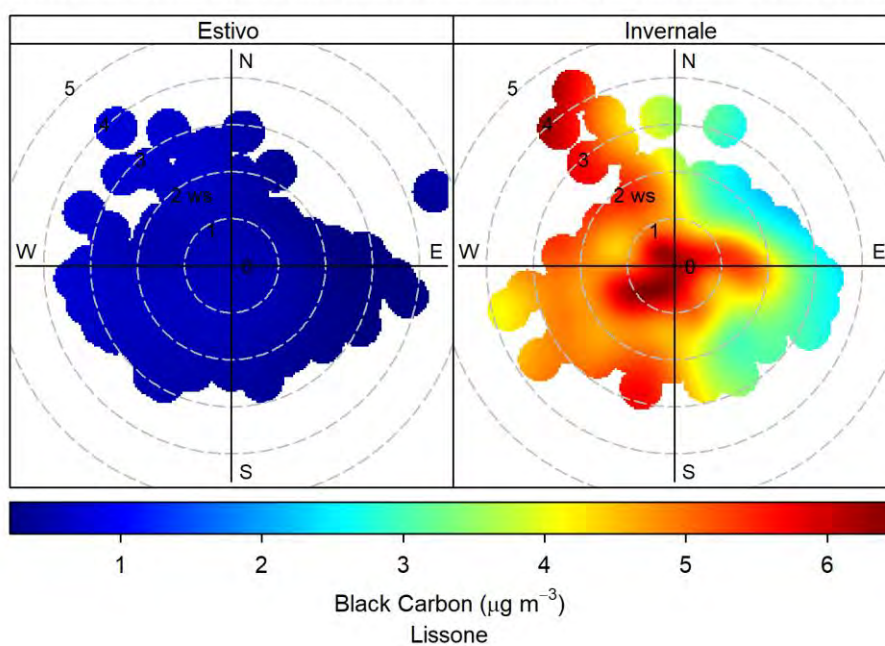


Figura 51. Polar Plot delle concentrazioni medie orarie di BC registrate a Lissone nei periodi Estivo e Invernale.

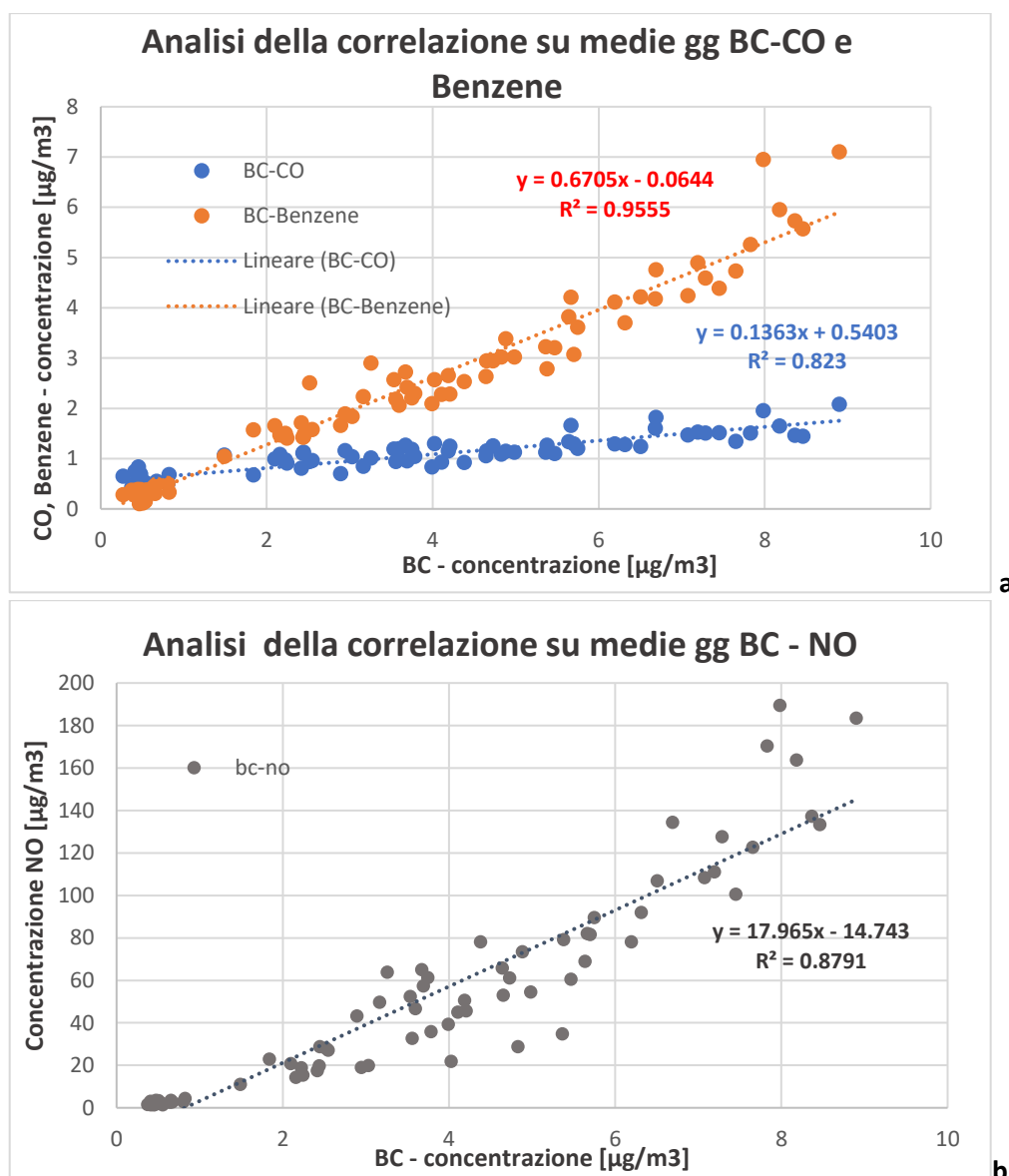


Figura 52. Correlazione tra le concentrazioni medie giornaliere di BC e Benzene e CO (a), BC e NO (b) a Lissone.

Stima dei superamenti dei limiti normativi durante l'anno: le Proiezioni

Il Decreto Legislativo n. 155 del 13/08/2010 al fine di salvaguardare la salute umana e l'ambiente, stabilisce limiti di concentrazione a lungo e breve termine ai quali attenersi e che non devono essere superati durante l'arco dell'anno solare. Dalla Tabella 2 alcuni limiti sono espressi come la concentrazione media annuale dei dati rilevati, per altri il limite è espresso sia come media annuale sia come numero di giorni di superamento del limite giornaliero (es. PM10).

Lo stesso decreto fissa anche i criteri per la scelta della rete di misura della QA (§Sito di Misura) In generale, i criteri di selezione delle postazioni si basano sull'ottimizzazione delle risorse disponibili e nel rispetto dei canoni di efficienza, efficacia ed economicità (es. evitando stazioni di misura non conformi così come la costituzione di una rete di monitoraggio con un numero eccessivo di punti di misura). Approfondimenti e valutazioni di situazioni e specificità locali, anche in seguito alla segnalazione delle Amministrazioni comunali, sono effettuate grazie all'utilizzo di laboratori mobili, che sono attrezzati e configurati allo stesso modo delle postazioni fisse. La durata delle campagne con il laboratorio mobile devono essere eseguite e rispondere agli obiettivi di qualità dettati dalla

normativa vigente (vedi All.I-D.Lgs 155/2010). Generalmente le campagne mobili hanno una durata di circa otto settimane distribuite equamente nell'arco dell'anno e/o suddivise in due periodi, tali da essere rappresentativi delle varie condizioni climatiche. Proprio per questo motivo il numero di giorni di misura non consente di valutare il rispetto dei limiti annuali.

Per questi motivi appena esposti, di seguito sono proposti i risultati dell'applicazione di un metodo statistico che è stato utilizzato per proiettare il comportamento dei parametri considerati nelle precedenti sezioni e misurati nei due periodi di monitoraggio a Lissone per l'intero anno 2020, al fine di valutare la conformità di questi alla normativa Nazionale per quanto riguarda le stime annuali delle medie o dei numeri di superamenti.

Principio del metodo applicato

Il metodo si basa sulla correlazione tra la media delle concentrazioni rilevate durante il monitoraggio (comprendente entrambi i periodi: estivo e invernale) sull'asse delle ascisse e quelle nell'intero anno solare per tutte le postazioni fisse, sull'asse delle ordinate. Il numero delle stazioni della RRQA che vengono utilizzate dipende dal parametro misurato e dal rendimento della misura, ovvero il sito deve avere almeno la presenza del 75% di dati validi. Si individua tale relazione con una regressione lineare basata sulle medie calcolate per tutte le stazioni della RRQA (e verificando la sussistenza di un accettabile coefficiente di determinazione, R^2); il coefficiente angolare e il valore dell'intercetta sono utilizzati per stimare la concentrazione media annuale nel sito di cui si dispone solamente di un periodo limitato di misurazioni.

Biossido di azoto (NO_2)

Rapportando per gli 84 siti della RRQA della regione Lombardia il valore della concentrazione media annuale di NO_2 , riferito all'anno di riferimento preso a confronto, alla concentrazione media calcolata sui giorni relativi alla campagna di misura, è stata costruita la retta di interpolazione pesata sulle concentrazioni annuali di Figura 53. Il coefficiente di correlazione R^2 è 0.88 quindi la correlazione lineare trovata può essere ritenuta altamente significativa. Ciò ha permesso di stimare la concentrazione media annuale di NO_2 per Lissone: il risultato è pari a $34.6 \pm 2.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ che fornisce una probabilità di circa il 90% che il limite annuale dei $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ non venga superato. Per confronto, le centraline fisse di MI-Marche e MI-Pascal hanno registrato rispettivamente una concentrazione annua pari $48.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$, la prima delle due superando il limite annuale. Degli 84 totali, solo 4 siti della RRQA hanno superato il valore limite di $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ come media sul periodo qui preso di riferimento (01/01/2020 ÷ 31/12/2020); la maggior parte di questi risultano essere stazioni urbane da traffico.

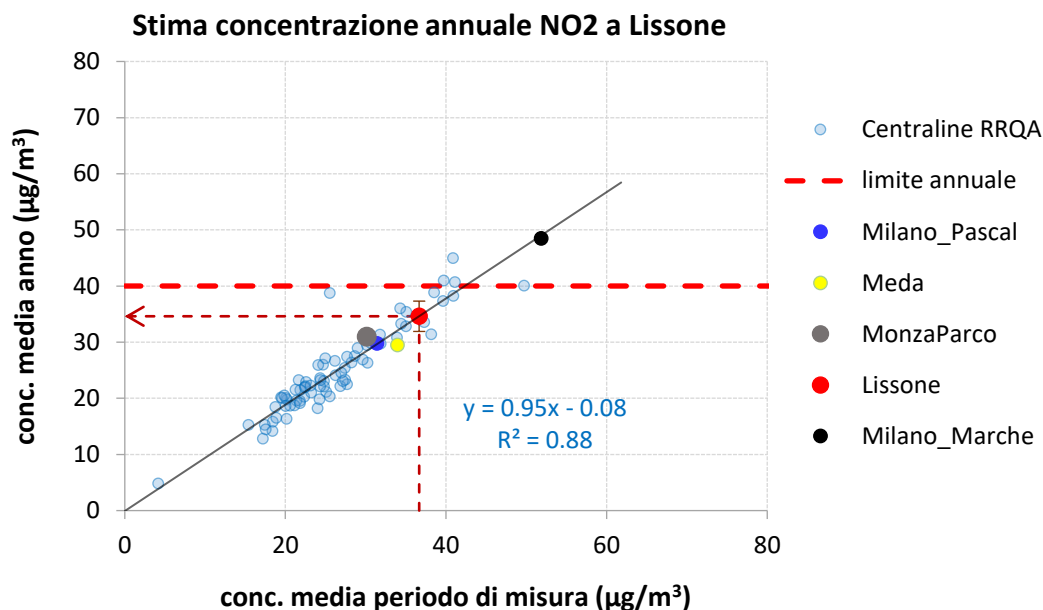


Figura 53. Stima della concentrazione media annuale di NO₂ a Lissone.

PM₁₀

Poiché la normativa prevede per il PM₁₀ dei valori limite, ovvero 40 µg/m³ sulla media annuale e 50 µg/m³ sulla media giornaliera da non superare più di 35 volte all'anno, si rende necessario stimare, basandosi sulle misure temporanee effettuate, se nel sito di Lissone questi limiti siano stati rispettati.

Considerando i 65 siti della RRQA della regione Lombardia dove si misura il PM₁₀, è stata costruita la retta di interpolazione pesata sulle concentrazioni annuali (Figura 54). La correlazione lineare trovata è significativa e ha permesso di stimare la concentrazione media annuale del PM₁₀ a Lissone: il risultato è pari a 39 µg/m³, con associato un errore standard di $\sigma = 1.8$ µg/m³ che garantisce una probabilità del 70% che il limite annuale dei 40 µg/m³ non sia superato.

Analogamente a quanto fatto nel caso della media annuale, è stata costruita la retta di interpolazione di Figura 55 per il numero dei giorni di superamento. Ciò ha permesso di stimare un numero di superamenti pari a 79, quindi certamente il non rispetto dei 35 giorni all'anno.

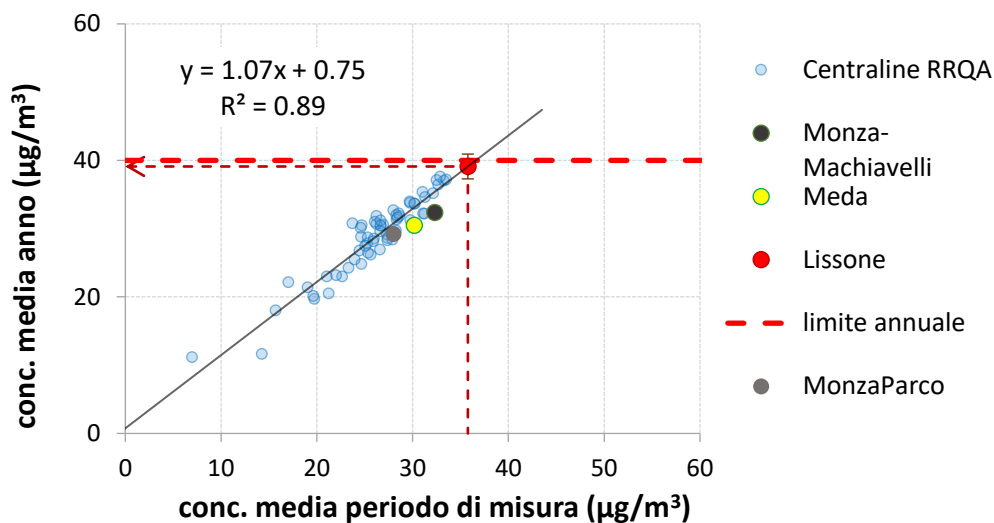
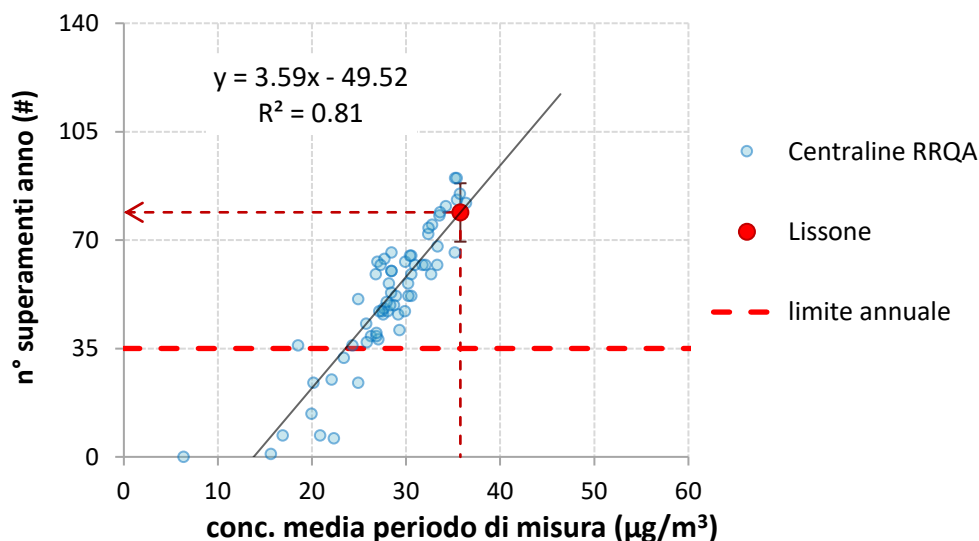
Stima della concentrazione annuale di PM10 a Lissone

Figura 54. Stima della concentrazione annuale di PM10 per il sito di Lissone.

Stima del n° di superamenti di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a LissoneFigura 55. Stima del numero di superamenti annuali del valore limite di 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ sul PM10 per il sito temporaneo di Lissone.**PM2.5**

La legge prevede un valore limite sulla concentrazione media annuale del PM2.5 di 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. In modo analogo a quanto fatto per il PM10, per i 33 siti della RRQA della regione Lombardia è stato rapportato il valore della concentrazione media annuale di PM2.5, riferita al periodo considerato, alla concentrazione media calcolata sui giorni relativi alla campagna di misura effettuata a Lissone. In Figura 59 è riportata la retta di interpolazione: la correlazione lineare trovata risulta significativa e ha permesso di stimare che la concentrazione media annuale del PM2.5 a Lissone è pari a $25.6 \pm 1.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, quindi una elevata probabilità di supero del limite.

Stima della concentrazione annuale di PM2.5 a Lissone

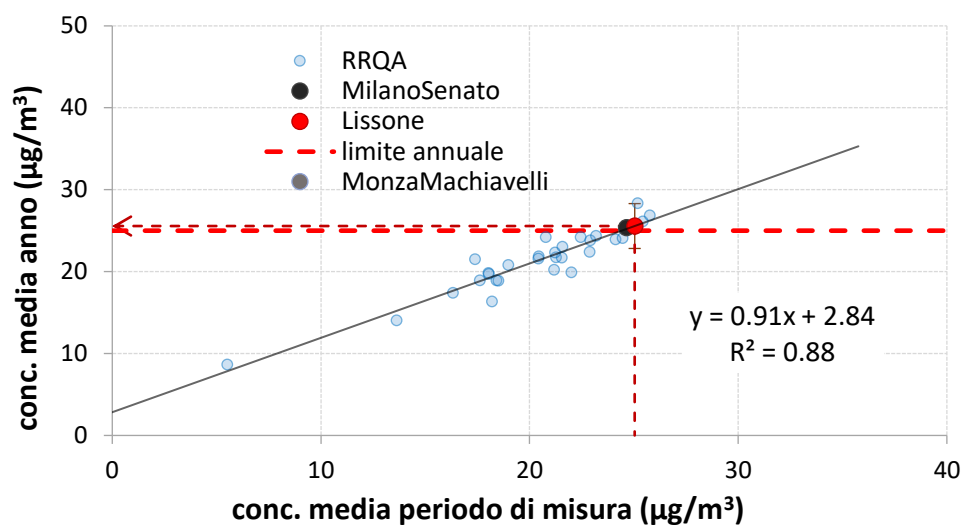


Figura 59. Stima della concentrazione annuale di PM2.5 per il sito di Lissone.

Conclusioni

Su richiesta dell'Amministrazione Comunale, ARPA Lombardia ha svolto una campagna di rilevamento della qualità dell'aria mediante laboratorio mobile, con l'obiettivo di verificare gli standard ambientali sul proprio territorio, tenendo conto anche delle tipologie produttive localizzate sullo stesso. La campagna ha permesso di verificare se le misure a Lissone fossero confrontabili con quelle delle altre stazioni fisse della Rete di Monitoraggio o se, in relazione alle pressioni antropiche presenti nel territorio comunale e nelle aree circostanti, vi fosse una qualche specifica criticità.

In accordo con il Comune, il laboratorio mobile è stato posizionato lungo la strada adiacente al capannone comunale di Via Giacomo Leopardi 12; il sito individuato può essere classificato, per le sue caratteristiche, come una stazione Urbana di Background (UB); per tener conto della variabilità stagionale dei fenomeni di inquinamento la campagna di monitoraggio è stata suddivisa in due periodi, estivo (dal 13 maggio al 21 giugno 2020) ed invernale (dal 19 novembre 2020 al 25 gennaio 2021).

Per il monossido di carbonio (CO), le concentrazioni sono risultate molto basse, lontane dai limiti di legge e prossime al limite di rilevabilità strumentale, come accade ormai in tutte le postazioni.

I valori dell'ozono troposferico (O₃) sono stati complessivamente in linea con quelli della RRQA. Durante le due campagne di misura non sono stati registrati superamenti dei limiti normativi del valore massimo giornaliero ma è stato superato il valore obiettivo, così come accaduto nel resto delle stazioni della RRQA.

Per quanto riguarda il biossido di azoto (NO₂), la stima della media annuale ha fornito un valore inferiore al valore limite di 40 µg/m³. Pur non avendo stimato il superamento dei limiti di legge, l'elaborazione dei risultati porta ad assimilare il sito scelto ad una stazione influenzata da volumi emissivi significativi, dovuti a combustioni da riscaldamento e da traffico veicolare. Infatti, le concentrazioni misurate pur risultando complessivamente in linea, sia negli andamenti che nelle quantità assolute, con quelle registrate nelle altre centraline della rete della RRQA, nel periodo invernale si sono posizionate quasi sempre al di sopra del 90° percentile.

L'analisi dei dati di PM₁₀ raccolti ha evidenziato concentrazioni significative per entrambe le campagne, con valori medio-alti se raffrontati a quelli registrati dalla RRQA lombarda. I dati nel periodo estivo risultano quasi sempre posizionati sui valori della mediana di tutti quelli registrati nella RRQA; sono spesso posizionati come valori massimi, nel periodo invernale. Un'analisi complessiva dei dati di PM₁₀ raccolti durante la campagna di monitoraggio mostra dunque una situazione che non presenta criticità specifiche relative a questo inquinante particolare rispetto al resto della regione e i valori ottenuti risultano confrontabili a quelli di stazioni urbane della RRQA. La stima della media annuale ha fornito un valore di poco inferiore al limite di legge ma con una elevata probabilità di superamento della media annuale (39±1.8 µg/m³) e un sicuro superamento dei 35 giorni all'anno.

Analogamente, per il PM_{2.5} è stato stimato che la concentrazione media annuale non rispetti il limite di legge (25.6±1.4 µg/m³). Le valutazioni fatte per il PM₁₀ possono essere estese in linea generale anche al PM_{2.5}: le concentrazioni rilevate a Lissone sono rientrate nella variabilità regionale presentando le medesime criticità di tutta pianura padana lombarda.

Il Benzene, così come il CO, non rappresenta più un problema dal punto di vista normativo. Durante il periodo invernale, come atteso, le concentrazioni medie orarie hanno avuto una variabilità maggiore di quelle estive ma sempre all'interno della variabilità regionale. Un'analisi delle concentrazioni orarie misurate rispetto alle condizioni meteorologiche ne evidenzia il carattere più locale, mentre l'utilizzo di campionatori passivi posizionati su 5 punti dell'area urbana del comune di Lissone, ne evidenzia la quasi uniformità spaziale delle concentrazioni. Analogamente per il Toluene.

Per quanto riguarda il Black Carbon (BC) l'analisi dei dati raccolti ha evidenziato un buon accordo con l'andamento dell'NO, del CO e del Benzene, tipici inquinanti primari da traffico. La concentrazione di BC è risultata ben coerente con quella della postazione di Milano Pascal, con valori molto uniformi durante il periodo estivo, e concentrazioni maggiori nel periodo invernale anche rispetto a determinate condizioni prevalenti di alcuni parametri meteorologici.

In conclusione, la valutazione congiunta di tutti gli inquinanti monitorati non ha evidenziato specifiche criticità per l'area rappresentata dal sito di monitoraggio, o comunque differenti rispetto a quelle già evidenziate per stazioni fisse di tipo urbano, interessate da elevate pressioni emissive dovute ad attività antropiche, quali in particolare traffico veicolare e riscaldamento domestico. La situazione osservata dipende in generale dalle emissioni diffuse su tutta l'area circostante, mediate dalle condizioni meteorologiche e dalla fotochimica dell'atmosfera.

Allegati

Allegato - Dati orari del periodo Estivo

	NOX	NO	NO2	CO	O3	BC	Benzene	Toluene	Etilbenzene	O-xylene	Mp-xylene
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³
12/05/2020 01:00											
12/05/2020 02:00											
12/05/2020 03:00											
12/05/2020 04:00											
12/05/2020 05:00											
12/05/2020 06:00											
12/05/2020 07:00											
12/05/2020 08:00											
12/05/2020 09:00											
12/05/2020 10:00											
12/05/2020 11:00											
12/05/2020 12:00	17.3	3.4	12.2	1.6	75.3						
12/05/2020 13:00	22.8	4.6	15.7	1.5	82.1						
12/05/2020 14:00	17.2	3.0	12.5	1.5	99.8						
12/05/2020 15:00	13.3	2.1	10.2	1.4	105.9						
12/05/2020 16:00	14.3	2.3	10.7	1.4	108.0						
12/05/2020 17:00	17.6	2.2	14.2	1.4	107.1						
12/05/2020 18:00	21.2	1.5	18.9	1.4	84.0						
12/05/2020 19:00	16.9	1.0	15.4	1.4	76.3						
12/05/2020 20:00	15.1	1.0	13.6	1.4	70.5						
12/05/2020 21:00	15.1	0.9	13.6	1.4	60.7						
12/05/2020 22:00	11.1	0.8	9.9	1.3	64.6						
12/05/2020 23:00	9.6	0.9	8.2	1.3	63.7						
13/05/2020 00:00	10.9	0.9	9.5	1.3	53.7						
13/05/2020 01:00	9.8	0.9	8.4	1.3	54.4						
13/05/2020 02:00	8.8	0.8	7.5	1.3	55.6						
13/05/2020 03:00	8.6	0.8	7.3	1.3	56.4						
13/05/2020 04:00	9.0	1.1	7.2	1.3	56.0						
13/05/2020 05:00	9.5	1.3	7.5	1.2	55.4						
13/05/2020 06:00	15.3	2.9	10.9	1.2	50.3						
13/05/2020 07:00	23.9	4.6	16.8	1.2	41.2						
13/05/2020 08:00	27.8	5.6	19.2	1.2	39.0						
13/05/2020 09:00	32.6	7.1	21.8	1.3	35.2						
13/05/2020 10:00	31.1	6.2	21.6	1.3	30.7						
13/05/2020 11:00	38.0	9.5	23.4	0.9	24.5						
13/05/2020 12:00	31.0	6.8	20.6	0.6	28.5						
13/05/2020 13:00	31.9	7.0	21.2	0.6	29.8						
13/05/2020 14:00	38.1	8.0	25.8	0.5	21.6						
13/05/2020 15:00	42.0	9.8	27.0	0.6	18.2						
13/05/2020 16:00	45.2	11.7	27.4	0.6	18.4						
13/05/2020 17:00	36.3	6.4	26.6	0.6	14.2						
13/05/2020 18:00	52.5	13.1	32.4	0.6	4.3						
13/05/2020 19:00	32.7	5.0	25.0	0.6	11.7						
13/05/2020 20:00	25.8	3.0	21.2	0.6	15.6						
13/05/2020 21:00	27.2	3.8	21.4	0.6	11.6						
13/05/2020 22:00	21.6	2.2	18.2	0.6	11.7						
13/05/2020 23:00	17.6	1.4	15.4	0.6	18.5						
14/05/2020 00:00	11.7	1.0	10.2	0.5	23.1						
14/05/2020 01:00	8.6	0.8	7.3	0.5	28.1						
14/05/2020 02:00	10.1	1.3	8.1	0.5	26.9						
14/05/2020 03:00	11.9	1.3	9.9	0.4	21.1						
14/05/2020 04:00	14.6	2.0	11.6	0.4	16.7						
14/05/2020 05:00	15.7	2.7	11.5	0.4	13.6						
14/05/2020 06:00	21.2	4.6	14.2	0.4	16.6						
14/05/2020 07:00	32.0	9.5	17.4	0.5	19.7						
14/05/2020 08:00	35.4	10.4	19.4	0.5	22.7						
14/05/2020 09:00	31.6	8.0	19.3	0.5	29.4						
14/05/2020 10:00	25.1	5.1	17.2	0.5	42.5						
14/05/2020 11:00	26.9	5.5	18.5	0.4	49.2						
14/05/2020 12:00	22.1	3.9	16.1	0.4	65.1						
14/05/2020 13:00	18.6	3.3	13.5	0.4	84.0						
14/05/2020 14:00	13.5	2.3	9.9	0.4	106.7						
14/05/2020 15:00	13.0	2.3	9.5	0.4	114.4						
14/05/2020 16:00	10.6	1.6	8.1	0.4	119.7						
14/05/2020 17:00	15.5	2.3	12.0	0.5	116.8						
14/05/2020 18:00	14.9	1.9	12.0	0.5	113.9						
14/05/2020 19:00	19.3	2.1	16.0	0.5	102.3						
14/05/2020 20:00	22.1	1.6	19.6	0.6	90.5						
14/05/2020 21:00	25.6	1.8	22.8	0.6	68.5						
14/05/2020 22:00	8.8	0.9	7.4	0.6	105.9						
14/05/2020 23:00	7.8	0.9	6.4	0.6	84.3						
15/05/2020 00:00	5.4	0.8	4.1	0.5	82.7						
15/05/2020 01:00	4.7	0.8	3.5	0.5	85.1						
15/05/2020 02:00	4.3	0.8	3.0	0.5	103.1						
15/05/2020 03:00	4.1	0.8	2.9	0.5	104.6						
15/05/2020 04:00	4.5	0.8	3.2	0.5	101.1						
15/05/2020 05:00	6.1	1.1	4.5	0.5	88.6						
15/05/2020 06:00	17.8	2.2	14.4	0.5	71.9						
15/05/2020 07:00	31.5	5.9	22.4	0.5	52.7						
15/05/2020 08:00	27.1	4.2	20.7	0.6	60.8						
15/05/2020 09:00	28.8	3.7	23.2	0.5	56.2						
15/05/2020 10:00	17.7	2.4	14.0	0.5	70.4						
15/05/2020 11:00	14.7	2.0	11.7	0.5	78.7						
15/05/2020 12:00	13.3	1.8	10.5	0.5	84.2		0.4	1.4	0.5	0.5	1.6
15/05/2020 13:00	12.8	1.7	10.2	0.5	87.8		0.4	1.4	0.7	0.5	1.4
15/05/2020 14:00											
15/05/2020 15:00	15.4	2.6	11.4	0.5	90.7		0.3	1.8	0.8	0.6	1.9
15/05/2020 16:00	12.1	1.8	9.3	0.4	109.1		0.4	2.3	0.8	0.6	2.0
15/05/2020 17:00	13.2	1.6	10.8	0.4	117.5		0.4	1.7	0.7	0.5	1.5
15/05/2020 18:00	11.6	1.1	9.9	0.5	121.7		0.4	1.8	0.6	0.7	1.5
15/05/2020 19:00	10.8	1.0	9.3	0.5	102.6		0.4	1.6	0.5	0.5	1.3
15/05/2020 20:00	10.4	0.9	9.0	0.5	91.9		0.3	1.1	0.4	0.4	1.2
15/05/2020 21:00	16.1	1.0	14.5	0.5	73.0		0.6	2.0	0.5	0.6	1.7
15/05/2020 22:00	10.3	0.8	9.0	0.5	82.8		0.5	2.2	0.6	0.6	2.0
15/05/2020 23:00	7.4	0.8	6.2	0.5	86.1		0.2	3.0	0.4	0.4	1.3
16/05/2020 00:00	7.1	0.8	5.8	0.5	82.7		0.2	1.1	0.4	0.4	1.1
16/05/2020 01:00	7.9	0.8	6.7	0.5	77.9		0.2	1.3	0.4	0.4	1.2
16/05/2020 02:00	8.9	0.8	7.7	0.4	70.2		0.3	1.3	0.4	0.5	1.2
16/05/2020 03:00	9.0	0.9	7.6	0.4	66.1		0.3	1.9	0.5	0.5	1.5
16/05/2020 04:00	9.7	1.0	8.1	0.4	65.1		0.3	2.0	0.5	0.8	1.7
16/05/2020 05:00	10.8	0.9	9.4	0.4	55.1		0.4	5.1	0.7	0.7	2.1
16/05/2020 06:00	20.3	2.0	17.3	0.4	39.7		0.3	3.5	0.5	0.6	1.8
16/05/2020 07:00	20.1	2.8	15.8	0.4	49.7		0.4	2.9	0.6	0.7	1.9

16/05/2020 08:00	16.2	2.6	12.2	0.4	59.0	0.3	1.8	0.5	0.5	1.5
16/05/2020 09:00	14.6	3.1	9.8	0.4	64.6	0.3	1.6	0.4	0.4	1.3
16/05/2020 10:00	14.5	2.8	10.2	0.4	75.8	0.3	1.4	0.5	0.5	1.2
16/05/2020 11:00	15.6	2.7	11.4	0.4	81.4	0.4	1.3	0.4	0.4	1.2
16/05/2020 12:00	17.0	2.5	13.2	0.4	80.7	0.3	1.1	0.3	0.4	0.9
16/05/2020 13:00	12.5	1.8	9.7	0.4	101.9	0.3	0.9	0.3	0.3	0.7
16/05/2020 14:00	12.0	1.6	9.6	0.4	107.2	0.3	0.7	0.3	0.3	0.5
16/05/2020 15:00	15.1	2.0	12.0	0.4	104.4	0.3	0.8	0.3	0.3	0.7
16/05/2020 16:00	14.1	2.0	11.0	0.4	107.3	0.3	0.9	0.3	0.3	0.8
16/05/2020 17:00	13.4	1.9	10.5	0.4	103.8	0.3	1.0	0.3	0.4	0.9
16/05/2020 18:00	14.5	1.9	11.7	0.4	99.1	0.4	1.0	0.3	0.3	0.7
16/05/2020 19:00	17.0	1.9	14.1	0.5	87.5	0.4	1.1	0.3	0.3	0.8
16/05/2020 20:00	15.0	1.4	12.8	0.5	86.9	0.4	1.0	0.3	0.3	0.8
16/05/2020 21:00	13.9	1.3	11.9	0.5	87.3	0.4	1.0	0.3	0.3	0.6
16/05/2020 22:00	10.5	1.1	8.9	0.5	91.9	0.3	0.9	0.3	0.3	0.7
16/05/2020 23:00	8.9	1.0	7.3	0.5	94.4	0.5	0.9	0.3	0.2	0.7
17/05/2020 00:00	7.7	1.0	6.2	0.4	89.5	0.4	0.7	0.3	0.2	0.6
17/05/2020 01:00	6.8	0.9	5.5	0.4	82.4	0.3	1.0	0.3	0.4	0.7
17/05/2020 02:00	5.7	0.9	4.4	0.4	80.1	0.3	0.9	0.3	0.3	0.7
17/05/2020 03:00	5.0	0.9	3.6	0.4	80.0	0.2	0.9	0.2	0.3	0.7
17/05/2020 04:00	7.3	0.9	6.0	0.4	70.9	0.2	1.1	0.3	0.3	0.8
17/05/2020 05:00	8.5	0.9	7.1	0.4	71.2	0.2	1.4	0.3	0.3	0.9
17/05/2020 06:00	8.6	1.0	7.1	0.4	64.0	0.3	2.0	0.4	0.5	1.4
17/05/2020 07:00	10.3	1.2	8.5	0.4	59.2	0.3	2.1	0.4	0.4	1.5
17/05/2020 08:00	8.9	1.2	7.0	0.4	67.7	0.3	1.7	0.4	0.4	1.3
17/05/2020 09:00	8.9	1.4	6.7	0.5	65.0	0.3	1.4	0.4	0.4	1.1
17/05/2020 10:00	8.8	1.6	6.3	0.5	62.6	0.4	1.4	0.4	0.4	1.1
17/05/2020 11:00	8.5	1.7	5.9	0.4	74.1	0.4	1.2	0.3	0.4	0.9
17/05/2020 12:00	6.8	1.3	4.7	0.4	87.1	0.4	1.0	0.3	0.3	0.6
17/05/2020 13:00	6.5	1.1	4.8	0.4	99.5	0.3	0.8	0.2	0.3	0.5
17/05/2020 14:00	6.1	1.0	4.5	0.4	112.2	0.4	0.9	0.2	0.3	0.6
17/05/2020 15:00	7.0	1.2	5.1	0.4	113.1	0.3	1.0	0.3	0.3	0.7
17/05/2020 16:00	6.9	1.2	4.9	0.4	111.3	0.4	0.9	0.3	0.3	0.7
17/05/2020 17:00	8.7	1.6	6.3	0.4	104.4	0.3	0.8	0.2	0.3	0.6
17/05/2020 18:00	9.5	1.5	7.2	0.4	102.1	0.3	0.9	0.3	0.4	0.8
17/05/2020 19:00	18.0	1.8	15.3	0.4	83.4	0.5	1.8	0.4	0.6	1.5
17/05/2020 20:00	24.6	1.6	22.2	0.5	67.7	0.6	2.9	0.6	0.8	2.2
17/05/2020 21:00	33.1	2.4	29.5	0.5	39.0	1.2	5.6	1.1	1.5	4.3
17/05/2020 22:00	30.3	1.6	27.9	0.6	27.2	1.1	5.4	1.2	1.4	4.6
17/05/2020 23:00	20.9	1.9	18.1	0.6	26.1	1.1	6.0	1.1	1.4	4.3
18/05/2020 00:00	14.9	1.2	13.1	0.6	28.1	0.9	5.1	0.9	1.0	3.3
18/05/2020 01:00	12.1	1.1	10.4	0.5	29.1	0.8	4.8	0.8	1.0	3.2
18/05/2020 02:00	10.0	0.9	8.6	0.5	27.1	0.6	3.5	0.7	0.7	2.3
18/05/2020 03:00	9.2	0.9	7.8	0.5	26.0	0.6	3.9	0.7	0.8	2.3
18/05/2020 04:00	9.3	1.6	6.9	0.5	46.8	0.5	2.6	0.6	0.6	1.9
18/05/2020 05:00	17.8	2.8	13.6	0.5	32.3	0.4	1.5	0.5	0.5	1.4
18/05/2020 06:00	38.4	9.9	23.2	0.5	13.8	0.6	4.2	0.8	0.8	2.5
18/05/2020 07:00	43.0	12.3	24.2	0.5	25.2	0.9	4.7	0.9	0.9	3.0
18/05/2020 08:00	34.8	8.8	21.4	0.6	47.3	0.6	6.3	0.7	0.6	2.2
18/05/2020 09:00	16.6	3.0	11.9	0.5	72.1	0.4	2.7	0.8	0.8	2.6
18/05/2020 10:00	11.4	1.8	8.5	0.4	87.7	0.3	1.8	0.6	0.6	1.7
18/05/2020 11:00	11.0	1.7	8.4	0.4	96.7	0.9	6.8	1.4	1.8	5.2
18/05/2020 12:00	15.6	2.8	11.3	0.5	100.6	0.3	2.0	0.5	0.7	1.5
18/05/2020 13:00	12.4	1.8	9.6	0.5	115.8	0.4	2.0	0.4	0.5	1.2
18/05/2020 14:00	12.1	1.6	9.7	0.5	129.9	0.3	1.7	0.4	0.5	1.1
18/05/2020 15:00	10.8	1.3	8.8	0.5	142.1	0.4	1.6	0.4	0.4	0.9
18/05/2020 16:00	9.8	1.1	8.1	0.5	152.9	0.3	1.5	0.4	0.3	0.8
18/05/2020 17:00	14.2	1.4	12.0	0.5	150.6	0.4	2.1	0.5	0.5	1.2
18/05/2020 18:00	19.3	2.0	16.2	0.5	127.0	0.6	3.0	0.6	0.7	1.9
18/05/2020 19:00	13.9	1.4	11.8	0.5	128.5	0.5	1.9	0.4	0.5	1.2
18/05/2020 20:00	14.2	1.2	12.3	0.5	114.6	0.5	2.2	0.4	0.6	1.5
18/05/2020 21:00	13.6	1.1	12.0	0.6	80.9	16.9	21.2	22.9	22.9	23.8
18/05/2020 22:00	9.2	1.0	7.7	0.6	102.2	23.5	29.1	31.9	31.9	32.5
18/05/2020 23:00	7.5	0.9	6.1	0.6	94.0	0.3	2.5	0.5	0.4	1.4
19/05/2020 00:00	6.6	0.9	5.2	0.6	91.0	0.3	4.5	0.6	0.5	1.7
19/05/2020 01:00	5.4	0.9	4.1	0.6	86.9	0.2	3.4	0.6	0.5	1.8
19/05/2020 02:00	5.4	0.9	4.0	0.5	80.1	0.2	1.8	0.4	0.4	1.1
19/05/2020 03:00	5.7	0.9	4.3	0.5	80.2	0.4	1.3	0.3	0.4	1.1
19/05/2020 04:00	10.7	1.7	8.1	0.5	63.6	0.3	1.2	0.3	0.3	1.0
19/05/2020 05:00	10.3	1.3	8.4	0.6	54.5	0.3	1.6	0.4	0.4	1.4
19/05/2020 06:00	27.2	4.9	19.6	0.6	30.9	0.4	2.6	0.6	0.5	1.9
19/05/2020 07:00	31.6	4.4	24.9	0.6	32.1	0.6	5.3	1.1	1.0	3.6
19/05/2020 08:00	38.1	7.4	26.7	0.6	26.0	0.8	7.0	1.3	1.2	4.3
19/05/2020 09:00	23.7	4.0	17.7	0.6	49.9	0.7	6.2	1.6	1.2	5.1
19/05/2020 10:00	26.4	5.5	17.9	0.6	64.5	7.9	14.2	11.7	11.0	15.2
19/05/2020 11:00	28.8	5.8	20.0	0.5	64.8	23.6	30.0	32.2	32.1	33.4
19/05/2020 12:00	26.0	4.3	19.5	0.5	72.5	0.6	4.4	1.2	0.9	3.3
19/05/2020 13:00	33.9	5.8	24.9	0.6	57.5	0.6	4.4	1.0	1.0	2.9
19/05/2020 14:00	29.0	4.6	21.9	0.5	70.0	0.6	4.2	0.9	0.9	2.8
19/05/2020 15:00	24.3	3.6	18.9	0.5	84.5	0.5	3.4	0.6	0.6	1.9
19/05/2020 16:00	21.0	2.9	16.6	0.5	101.2	0.4	1.9	0.5	0.5	1.3
19/05/2020 17:00	26.1	2.8	21.9	0.6	69.1	0.5	2.8	0.8	0.7	2.5
19/05/2020 18:00	31.8	3.9	25.9	0.6	46.8	0.8	7.0	1.7	1.8	5.7
19/05/2020 19:00	28.4	3.1	23.7	0.6	44.1	0.7	8.1	1.5	1.5	5.4
19/05/2020 20:00	30.3	2.5	26.6	0.7	34.3	1.0	12.0	1.9	1.7	7.0
19/05/2020 21:00	23.7	1.3	21.6	0.7	44.5	0.7	4.7	1.4	1.6	5.3
19/05/2020 22:00	25.1	1.1	23.4	0.7	32.4	0.8	4.9	1.3	1.5	4.9
19/05/2020 23:00	27.1	1.5	24.9	0.7	27.0	0.8	11.9	1.2	1.5	4.5
20/05/2020 00:00	28.6	2.2	25.3	0.7	13.1	1.0	8.8	1.2	1.5	4.5
20/05/2020 01:00	20.9	1.2	19.1	0.7	27.4	1.2	11.3	1.4	1.7	5.0
20/05/2020 02:00	19.8	1.3	17.9	0.6	16.1	0.8	8.0	1.2	1.4	4.2
20/05/2020 03:00	18.5	1.6	16.1	0.6	9.6	0.9	10.4	1.6	1.7	5.6
20/05/2020 04:00	17.4	2.6	13.4	0.6	6.7	0.9	11.2	1.7	1.8	6.1
20/05/2020 05:00	18.7	3.5	13.3	0.6	4.6	0.9	11.6	1.9	2.0	7.0
20/05/2020 06:00	40.3	15.9	15.8	0.6	4.4	0.9	7.6	1.4	1.4	5.1
20/05/2020 07:00	40.7	14.6	18.3	0.7	12					

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

21/05/2020 02:00	11.9	1.0	10.3	0.5	72.4	0.5	0.2	1.6	0.5	0.5	1.4
21/05/2020 03:00	10.5	1.0	9.0	0.5	70.9	0.4	0.3	1.5	0.5	0.5	1.5
21/05/2020 04:00	11.9	1.3	10.0	0.5	58.6	0.4	0.4	2.1	0.7	0.6	2.2
21/05/2020 05:00	19.3	2.0	16.2	0.5	44.6	0.5	0.4	5.9	1.4	1.2	4.0
21/05/2020 06:00	30.6	6.5	20.6	0.5	36.9	0.8	0.6	4.1	0.8	1.0	3.1
21/05/2020 07:00	40.4	9.0	26.7	0.6	34.5	1.1	0.6	3.3	0.8	0.9	2.6
21/05/2020 08:00	32.9	8.4	20.0	0.6	57.9	0.9	0.7	3.5	0.9	0.9	2.7
21/05/2020 09:00	17.1	3.8	11.3	0.5	79.1	0.5	0.4	1.2	0.4	0.5	1.4
21/05/2020 10:00	18.3	3.8	12.4	0.5	83.5	0.5	0.3	1.4	0.5	0.5	1.4
21/05/2020 11:00	16.1	3.1	11.4	0.5	98.2	0.5	0.3	1.9	0.5	0.6	1.5
21/05/2020 12:00	13.8	2.5	10.0	0.4	113.9	0.5	0.3	1.4	0.4	0.5	1.2
21/05/2020 13:00	13.1	2.1	9.9	0.4	126.1	0.4	0.2	1.1	0.3	0.5	0.8
21/05/2020 14:00	18.1	2.8	13.9	0.4	134.4	0.5	0.3	1.5	0.4	0.4	1.0
21/05/2020 15:00	14.8	1.8	12.0	0.4	154.2	0.6	0.3	1.3	0.4	0.4	0.9
21/05/2020 16:00	16.4	1.8	13.6	0.4	165.4	0.6	0.3	1.6	0.8	0.7	1.7
21/05/2020 17:00	16.4	1.6	14.0	0.5	166.0	0.5	0.3	1.8	0.5	0.5	1.3
21/05/2020 18:00	17.3	1.6	14.9	0.5	161.2	0.5	0.4	1.8	0.5	0.5	1.3
21/05/2020 19:00	17.5	1.4	15.4	0.5	156.5	0.6	0.4	2.1	0.4	0.5	1.3
21/05/2020 20:00	19.3	1.2	17.5	0.5	140.4	0.6	0.4	2.4	0.5	0.5	1.3
21/05/2020 21:00	33.0	1.6	30.6	0.6	97.1	1.0	0.7	5.2	0.9	1.3	3.6
21/05/2020 22:00	34.1	1.6	31.7	0.6	69.2	1.2	1.2	7.4	1.3	1.8	5.2
21/05/2020 23:00	24.7	1.2	22.8	0.6	67.1	1.3	1.3	9.9	2.1	2.4	7.6
22/05/2020 00:00	19.0	1.1	17.3	0.6	75.2	0.9	0.7	5.5	1.3	1.5	4.5
22/05/2020 01:00	17.1	1.2	15.3	0.6	67.0	0.9	0.8	7.0	1.3	1.3	4.6
22/05/2020 02:00	14.8	1.1	13.1	0.6	62.5	0.8	0.7	5.8	1.1	1.2	3.8
22/05/2020 03:00	17.8	1.7	15.1	0.6	56.3	0.7	0.6	5.0	1.0	1.1	3.3
22/05/2020 04:00	16.6	1.5	14.3	0.6	67.8	0.6	0.5	4.0	0.9	0.9	3.2
22/05/2020 05:00	23.0	3.4	17.8	0.5	52.4	1.1	0.5	3.4	0.7	0.8	2.5
22/05/2020 06:00	33.1	5.4	24.8	0.6	37.0	1.2	0.6	4.7	1.0	0.9	3.2
22/05/2020 07:00	58.4	14.5	36.1	0.6	29.5	1.7	0.9	5.5	1.0	1.2	3.6
22/05/2020 08:00	35.9	6.8	25.5	0.6	63.8	1.1	1.2	5.9	1.0	1.2	3.6
22/05/2020 09:00	29.5	5.4	21.2	0.6	86.6	0.8	0.4	2.8	0.7	0.8	2.3
22/05/2020 10:00	24.4	4.5	17.5	0.5	95.3	0.6	0.4	2.3	0.6	0.6	1.8
22/05/2020 11:00	26.2	4.8	18.9	0.5	105.2	0.7	0.3	2.5	0.6	0.5	1.7
22/05/2020 12:00	20.6	3.0	16.0	0.4	121.9	0.7	0.4	2.0	0.6	0.6	1.6
22/05/2020 13:00	17.5	2.4	13.9	0.4	136.1	0.7	0.3	1.7	0.5	0.5	1.2
22/05/2020 14:00	16.7	2.0	13.6	0.4	151.5	0.7	0.4	2.1	0.4	0.5	1.2
22/05/2020 15:00	15.1	1.6	12.6	0.4	170.1	0.6	0.4	2.1	0.4	0.4	1.0
22/05/2020 16:00	17.5	1.7	15.0	0.4	173.8	0.7	0.4	3.1	0.6	0.6	1.7
22/05/2020 17:00	15.7	1.6	13.3	0.4	174.4	0.6	0.4	2.3	0.5	0.4	1.3
22/05/2020 18:00	10.5	1.1	8.7	0.4	173.2	0.6	0.4	1.7	0.4	0.5	1.1
22/05/2020 19:00	12.0	1.1	10.4	0.4	168.9	0.6	0.3	1.4	0.4	0.4	1.0
22/05/2020 20:00	17.9	1.0	16.3	0.4	148.8	0.8	0.4	1.9	0.5	0.6	1.4
22/05/2020 21:00	15.7	1.0	14.1	0.5	124.8	1.0	0.6	2.9	0.7	0.9	2.4
22/05/2020 22:00	12.2	1.0	10.7	0.4	105.1	0.7	0.3	2.3	0.5	0.6	1.7
22/05/2020 23:00	10.3	1.0	8.8	0.4	104.6	0.6	0.4	2.4	0.6	0.7	1.8
23/05/2020 00:00	9.2	1.0	7.6	0.4	103.0	0.5	0.3	1.9	0.4	0.5	1.4
23/05/2020 01:00	8.8	0.9	7.3	0.4	103.3	0.5	0.3	1.9	0.5	0.6	1.8
23/05/2020 02:00	7.6	1.0	6.1	0.4	109.0	0.4	0.2	1.3	0.4	0.5	1.3
23/05/2020 03:00	8.9	1.0	7.4	0.4	97.4	0.4	0.3	1.7	0.6	0.6	2.0
23/05/2020 04:00	9.5	1.0	8.1	0.4	93.9	0.4	0.4	2.7	0.8	0.9	2.9
23/05/2020 05:00	12.8	1.1	11.1	0.4	86.8	0.5	0.4	3.0	0.6	0.8	2.3
23/05/2020 06:00	24.9	2.2	21.5	0.5	63.4	0.7	0.5	3.4	0.6	0.8	2.3
23/05/2020 07:00	29.7	3.4	24.4	0.5	73.1	1.3	0.6	3.8	0.7	0.9	2.4
23/05/2020 08:00	16.9	2.0	13.8	0.5	102.8	0.6	0.4	9.8	0.4	0.6	1.4
23/05/2020 09:00	13.5	1.8	10.7	0.5	113.8	0.5	0.3	3.6	0.5	0.6	1.7
23/05/2020 10:00	12.5	1.8	9.7	0.4	123.4	0.5	0.3	2.3	0.4	0.5	1.3
23/05/2020 11:00	9.7	1.6	7.3	0.4	138.2	0.4	0.3	1.9	0.3	0.4	0.9
23/05/2020 12:00	10.1	1.4	7.9	0.4	149.4	0.5	0.2	1.3	0.3	0.4	0.8
23/05/2020 13:00	10.1	1.7	7.5	0.4	159.4	0.5	0.3	1.3	0.3	0.4	0.9
23/05/2020 14:00	9.1	1.3	7.0	0.4	167.9	0.5	0.4	1.3	0.3	0.3	0.9
23/05/2020 15:00	10.0	1.2	8.2	0.4	171.9	0.5	0.3	1.2	0.3	0.4	0.9
23/05/2020 16:00	10.8	1.3	8.9	0.4	169.5	0.6	0.3	1.1	0.3	0.3	0.7
23/05/2020 17:00	11.5	1.1	9.7	0.4	157.1	0.5	0.3	1.5	0.4	0.4	1.0
23/05/2020 18:00	14.6	1.3	12.7	0.4	127.4	0.9	0.6	2.0	0.4	0.6	1.4
23/05/2020 19:00	16.6	1.1	14.9	0.5	100.1	1.1	0.6	2.3	0.6	0.7	1.9
23/05/2020 20:00	8.0	1.0	6.4	0.5	97.5	0.5	0.4	1.8	0.5	0.6	1.8
23/05/2020 21:00	9.9	1.1	8.2	0.5	87.1	0.4	0.4	1.8	0.5	0.6	1.8
23/05/2020 22:00	10.1	1.1	8.5	0.5	74.3	0.4	0.5	2.1	0.5	0.7	1.7
23/05/2020 23:00	10.2	1.1	8.5	0.5	66.3	0.3	0.4	2.3	0.5	0.6	1.7
24/05/2020 00:00	9.4	1.1	7.7	0.5	57.1	0.3	0.4	2.6	0.6	0.6	2.2
24/05/2020 01:00	8.3	1.1	6.6	0.5	50.9	0.3	0.4	2.4	0.6	0.8	2.1
24/05/2020 02:00	7.5	1.1	5.9	0.5	48.0	0.2	0.3	2.1	0.6	0.7	2.1
24/05/2020 03:00	8.2	1.1	6.5	0.4	40.1	0.2	0.4	3.0	0.7	0.7	2.5
24/05/2020 04:00	8.9	1.5	6.6	0.4	42.8	0.2	0.4	2.9	0.7	0.8	2.6
24/05/2020 05:00	6.9	1.2	5.1	0.4	54.9	0.1	0.3	2.2	0.6	0.7	1.9
24/05/2020 06:00	12.8	2.1	9.6	0.5	44.4	0.2	0.3	1.6	0.5	0.6	1.6
24/05/2020 07:00	14.1	2.6	10.2	0.5	47.2	0.2	0.5	2.5	0.6	0.7	2.2
24/05/2020 08:00	12.3	2.6	8.2	0.5	61.0	0.2	0.3	1.7	0.5	0.7	1.6
24/05/2020 09:00	9.7	2.1	6.6	0.5	81.9	0.3	0.3	1.3	0.4	0.5	1.1
24/05/2020 10:00	10.7	2.3	7.2	0.4	93.8	0.4	0.2	0.8	0.3	0.3	0.8
24/05/2020 11:00	9.6	1.8	6.9	0.4	108.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7
24/05/2020 12:00	9.2	1.7	6.6	0.4	119.9	0.5	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7
24/05/2020 13:00	7.6	1.4	5.4	0.4	118.0	0.4	0.4	0.9	0.3	0.3	0.7
24/05/2020 14:00	7.5	1.5	5.3	0.4	119.7	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.6
24/05/2020 15:00	7.4	1.4	5.3	0.4	122.6	0.3	0.2	0.8	0.2	0.3	0.7
24/05/2020 16:00	8.3	1.5	6.0	0.4	125.5	0.3	0.3	0.9	0.2	0.3	0.6
24/05/2020 17:00	10.2	1.7	7.6	0.4	128.3	0.3	0.3	0.9	0.3	0.3	0.7
24/05/2020 18:00	11.4	1.8	8.7	0.4	128.7	0.4	0.4	1.5	0.3	0.5	1.1
24/05/2020 19:00	9.8	1.3	7.8	0.4	132.7	0.4	0.3	1.2	0.3	0.4	1.0
24/05/2020 20:00	16.2	1.2	14.4	0.4	121.2	0.6	0.4	1.6	0.4	0.5	1.1
24/05/2020 21:00	23.9	1.2	22.1	0.5	95.0	0.8	0.5	2.2	0.5	0.7	1.7
24/05/2020 22:00	29.2	2.1	26.0	0.5	67.7	0.9	0.8	4.6	0.9	1.2	3.5
24/05/2020 23:00	20.3	1.4	18.1	0.5	63.6	0.7	0.6	4.5	0.9	1.0	3.5
25/05/2020 00:00	16.6	1.3	14.6	0.5	72.1	0.5	0.5	2.6	0.6	0.8	2.4
25/05/2020 01:00	12.4	1.1	10.7	0.5	78.5	0.4	0.3	1.5	0.5	0.6	1.6
25/05/2020 02:00	10.3	1.0	8.8	0.5	77.3	0.3	0.3	1.5	0.5	0.5	1.5
25/05/2020 03:00	10.4	1.0	8.9	0.4	72.6	0.2	0.3	1.9	0.6	0.6	1.9
25/05/2020 04:00	12.8	1.4	10.6	0.4	67.2	0.3	0.3	1.8	0.5	0.6	1.9
25/05/2020 05:00	24.4	4.3	17.8	0.4	49.0	0.4	0.3	2.0	0.4	0.6	1.5
25/05/2020 06:00	30.3	5.9	21.2	0.5	43.8	0.5	0.4	2.2	0.5	0.5	1.6
25/05/2020 07:00	56.5	15.7	32.4	0.5	31.3	1.3	0.7	3.3	0.7	1.0	2.7
25/05/2020 08:00	35.8	8.7	22.5	0.6	62.9	0.7	0.6	2.7	0.6	0.8	2.1
25/05/2020 09:00	19.4	3.9	13.4	0.5	91.7	0.5	0.3	1.3	0.3	0.5	1.2
25/05/2020 10:00	26.6	5.5	18.1	0.4	86.4	0.4	0.3				

CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

25/05/2020 20:00	13.3		11.5	0.4	125.0	0.4	0.3	1.4	0.4	0.4	1.2
25/05/2020 21:00	13.2	1.0	11.6	0.4	112.7	0.3	0.3	2.4	0.5	0.6	1.6
25/05/2020 22:00	19.0	1.3	17.0	0.4	88.6	0.4	0.4	2.7	0.6	0.8	2.1
25/05/2020 23:00	7.5	1.1	5.8	0.4	98.2	0.1	0.4	4.0	0.7	1.0	2.5
26/05/2020 00:00	5.2	1.1	3.5	0.4	100.4	0.1	0.2	1.8	0.3	0.4	1.0
26/05/2020 01:00	6.5	1.1	4.8	0.4	92.4	0.1	0.2	0.9	0.3	0.3	0.8
26/05/2020 02:00	7.7	1.0	6.1	0.4	80.5	0.1	0.2	1.5	0.4	0.4	1.3
26/05/2020 03:00	12.9	1.7	10.3	0.4	68.7	0.1	0.2	2.0	0.5	0.5	1.6
26/05/2020 04:00	15.9	1.4	13.7	0.4	60.7	0.2	0.3	2.7	0.5	0.6	1.9
26/05/2020 05:00	22.4	2.0	19.4	0.4	58.9	0.3	0.3	2.0	0.5	0.5	1.6
26/05/2020 06:00	23.5	4.0	17.3	0.4	65.6	0.6	0.3	1.3	0.4	0.4	1.1
26/05/2020 07:00	21.5	4.6	14.4	0.4	73.0	0.6	0.3	1.1	0.3	0.4	1.0
26/05/2020 08:00	20.4	4.7	13.2	0.4	79.6	0.7	0.4	1.3	0.5	0.6	1.4
26/05/2020 09:00	16.9	3.9	10.9	0.4	86.9	0.7	0.3	1.1	0.4	0.5	1.3
26/05/2020 10:00	18.1	4.2	11.6	0.4	92.1	0.7	0.2	1.1	0.4	0.4	1.3
26/05/2020 11:00	15.9	3.5	10.5	0.4	103.5	0.5	0.2	1.1	0.4	0.5	1.2
26/05/2020 12:00	14.0	2.7	9.9	0.4	113.9	0.5	0.2	0.9	0.3	0.3	0.9
26/05/2020 13:00	17.2	3.4	11.9	0.4	117.5	0.6	0.3	1.1	0.3	0.4	0.8
26/05/2020 14:00	16.7	3.0	12.2	0.3	125.2	0.5	0.2	0.9	0.3	0.4	1.0
26/05/2020 15:00	18.7	3.1	13.8	0.4	130.0	0.6	0.2	0.8	0.3	0.3	0.7
26/05/2020 16:00	18.2	2.8	13.9	0.5	132.2	0.6	0.3	1.3	0.4	0.4	1.2
26/05/2020 17:00	17.8	2.7	13.6	0.5	131.9	0.6	0.3	1.3	0.3	0.5	1.1
26/05/2020 18:00	19.6	2.8	15.2	0.5	131.6	0.5	0.3	1.5	0.4	0.5	1.2
26/05/2020 19:00	17.7	2.0	14.5	0.5	131.0	0.4	0.3	1.6	0.4	0.5	1.2
26/05/2020 20:00	20.7	1.9	17.8	0.5	119.4	0.4	0.3	1.2	0.3	0.5	0.9
26/05/2020 21:00	26.9	1.8	24.2	0.6	95.0	0.6	0.5	3.1	0.7	0.9	2.5
26/05/2020 22:00	18.1	1.5	15.9	0.6	91.3	0.4	0.3	1.6	0.5	0.5	1.6
26/05/2020 23:00	16.2	1.3	14.1	0.5	82.3	0.3	0.3	1.4	0.4	0.5	1.4
27/05/2020 00:00	13.0	1.2	11.2	0.5	82.7	0.2	0.2	0.7	0.3	0.4	0.9
27/05/2020 01:00	10.8	1.1	9.1	0.5	84.0	0.3	0.2	1.0	0.4	0.4	1.1
27/05/2020 02:00	9.5	1.0	7.9	0.5	82.1	0.2	0.2	1.2	0.4	0.4	1.2
27/05/2020 03:00	9.3	1.1	7.7	0.5	76.4	0.2	0.2	1.9	0.5	0.5	1.7
27/05/2020 04:00	11.2	1.3	9.2	0.5	71.1	0.2	0.2	2.2	0.5	0.5	1.5
27/05/2020 05:00	25.4	3.1	20.6	0.5	50.1	0.3	0.3	2.7	0.5	0.6	1.6
27/05/2020 06:00	30.3	3.2	25.5	0.5	43.3	0.4	0.4	3.3	0.6	0.7	2.2
27/05/2020 07:00	39.4	6.7	29.1	0.5	45.8	0.8	0.6	3.1	0.8	1.0	2.8
27/05/2020 08:00	30.0	6.6	19.9	0.6	65.2	0.6	0.6	2.5	0.6	0.7	2.1
27/05/2020 09:00	29.4	6.8	19.0	0.5	75.1	0.5	0.3	1.8	0.4	0.6	1.4
27/05/2020 10:00	22.5	4.9	15.1	0.5	87.3	0.5	0.3	1.6	0.5	0.6	1.5
27/05/2020 11:00	19.7	4.4	13.0	0.5	94.2	0.4	0.3	1.5	0.4	0.6	1.2
27/05/2020 12:00	13.9	2.7	9.8	0.4	107.5	0.3	0.3	1.2	0.3	0.4	0.9
27/05/2020 13:00	11.1	2.0	8.0	0.4	121.6	0.3	0.2	0.9	0.3	0.3	0.7
27/05/2020 14:00	10.4	1.7	7.8	0.4	131.9	0.3	0.2	1.2	0.3	0.3	0.7
27/05/2020 15:00	11.7	1.9	8.8	0.4	140.7	0.3	0.2	1.4	0.3	0.4	0.8
27/05/2020 16:00	13.3	1.8	10.5	0.4	145.9	0.4	0.2	1.4	0.3	0.3	0.8
27/05/2020 17:00	16.0	2.0	13.0	0.5	145.5	0.4	0.3	1.6	0.3	0.3	0.9
27/05/2020 18:00	15.2	1.8	12.4	0.4	141.6	0.3	0.3	1.5	0.4	0.5	1.1
27/05/2020 19:00	19.7	2.1	16.6	0.5	133.1	0.4	0.4	1.9	0.6	0.7	2.2
27/05/2020 20:00	18.9	1.4	16.7	0.5	128.2	0.4	0.3	1.5	0.3	0.5	1.2
27/05/2020 21:00	32.7	1.7	30.2	0.5	96.9	0.6	0.5	2.3	0.5	0.6	1.6
27/05/2020 22:00	36.8	1.9	33.9	0.6	70.1	0.9	0.9	5.6	1.2	1.5	4.4
27/05/2020 23:00	30.0	1.6	27.5	0.6	56.1	1.0	1.0	8.3	2.2	2.2	7.4
28/05/2020 00:00	27.9	1.4	25.8	0.6	47.5	1.0	0.9	10.9	2.8	2.2	9.4
28/05/2020 01:00	15.8	1.1	14.1	0.6	78.4	0.6	0.5	4.7	1.1	1.0	3.8
28/05/2020 02:00	18.3	1.7	15.7	0.6	71.6	0.5	0.4	3.2	0.8	0.8	2.8
28/05/2020 03:00	14.8	1.2	13.0	0.6	67.5	0.5	0.4	6.4	2.4	1.5	7.8
28/05/2020 04:00	19.2	1.9	16.3	0.6	54.2	0.6	0.6	6.2	1.6	1.3	5.0
28/05/2020 05:00	24.1	2.8	19.9	0.6	51.5	0.6	0.6	5.3	1.1	1.1	3.8
28/05/2020 06:00	34.2	4.1	27.9	0.6	44.7	1.1	0.6	4.4	0.8	0.8	2.6
28/05/2020 07:00	36.4	4.8	29.0	0.6	51.3	1.0	0.7	4.6	0.9	1.0	3.0
28/05/2020 08:00	46.1	7.7	34.3	0.7	49.4	2.0	1.2	5.2	0.9	0.9	3.1
28/05/2020 09:00	39.5	6.7	29.2	0.7	72.7	1.2	1.0	9.6	1.0	1.0	3.2
28/05/2020 10:00	30.2	4.5	23.3	0.6	95.4	0.7	0.6	5.1	0.8	0.8	2.5
28/05/2020 11:00	28.9	4.5	22.0	0.6	109.2	0.7	0.4	2.1	0.6	0.6	1.6
28/05/2020 12:00	26.1	3.7	20.5	0.5	123.7	0.7	0.4	2.4	0.5	0.5	1.3
28/05/2020 13:00	22.7	3.2	17.7	0.5	137.3	0.6	0.3	2.0	0.4	0.4	1.0
28/05/2020 14:00	22.0	2.8	17.7	0.5	146.9	0.6	0.4	2.1	0.4	0.5	1.1
28/05/2020 15:00	12.9	1.5	10.6	0.4	169.7	0.4	0.3	2.5	0.3	0.4	0.7
28/05/2020 16:00	15.8	1.9	12.8	0.4	171.9	0.6	0.3	1.5	0.3	0.4	0.8
28/05/2020 17:00	14.6	1.5	12.3	0.4	176.6	0.5	0.3	1.6	0.4	0.5	1.1
28/05/2020 18:00	16.6	1.6	14.0	0.5	173.7	0.5	0.3	1.7	0.4	0.4	1.1
28/05/2020 19:00	21.2	1.8	18.4	0.5	158.0	0.5	0.4	2.1	0.6	0.8	2.4
28/05/2020 20:00	21.9	1.7	19.2	0.5	149.7	0.5	0.4	2.1	0.4	0.5	1.3
28/05/2020 21:00	12.6	1.1	10.9	0.5	113.1	0.4	0.3	3.6	0.4	0.4	1.2
28/05/2020 22:00	13.7	1.1	12.1	0.5	97.0	0.3	0.2	3.9	0.4	0.5	1.4
28/05/2020 23:00	11.0	1.1	9.3	0.5	99.0	0.2	0.4	8.6	0.5	0.6	1.7
29/05/2020 00:00	11.4	1.1	9.6	0.5	95.2	0.2	0.3	1.9	0.5	0.6	1.6
29/05/2020 01:00	15.4	1.2	13.5	0.5	75.3	0.5	0.3	2.0	0.5	0.6	1.6
29/05/2020 02:00	13.1	1.1	11.3	0.5	89.9	0.4	0.4	6.5	0.5	0.6	1.8
29/05/2020 03:00	8.5	1.3	6.5	0.5	112.7	0.3	0.2	1.4	0.3	0.3	0.8
29/05/2020 04:00	7.7	1.2	5.8	0.5	114.2	0.3	0.2	0.6	0.3	0.3	0.7
29/05/2020 05:00	10.8	1.6	8.4	0.5	102.1	0.3	0.2	0.7	0.2	0.3	0.6
29/05/2020 06:00	13.9	2.3	10.4	0.5	92.9	0.4	0.3	0.8	0.3	0.3	0.7
29/05/2020 07:00	17.9	3.1	13.1	0.5	93.9	0.5	0.3	1.0	0.3	0.4	1.0
29/05/2020 08:00	17.1	3.3	12.0	0.5	101.7	0.5	0.2	0.9	0.3	0.3	0.9
29/05/2020 09:00	16.6	3.3	11.6	0.5	100.0	0.5	0.2	1.0	0.4	0.4	1.1
29/05/2020 10:00	17.0	3.8	11.2	0.5	101.6	0.4	0.2	0.9	0.4	0.4	1.0
29/05/2020 11:00	19.0	3.9	13.0	0.5	103.6	0.5	0.3	0.9	0.3	0.5	1.0
29/05/2020 12:00	17.3	3.6	11.8	0.4	105.4	0.5	0.				

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

30/05/2020 14:00											
30/05/2020 15:00											
30/05/2020 16:00											
30/05/2020 17:00											
30/05/2020 18:00											
30/05/2020 19:00											
30/05/2020 20:00											
30/05/2020 21:00											
30/05/2020 22:00											
30/05/2020 23:00											
31/05/2020 00:00											
31/05/2020 01:00											
31/05/2020 02:00											
31/05/2020 03:00											
31/05/2020 04:00											
31/05/2020 05:00											
31/05/2020 06:00											
31/05/2020 07:00											
31/05/2020 08:00											
31/05/2020 09:00											
31/05/2020 10:00											
31/05/2020 11:00											
31/05/2020 12:00											
31/05/2020 13:00											
31/05/2020 14:00											
31/05/2020 15:00											
31/05/2020 16:00											
31/05/2020 17:00											
31/05/2020 18:00											
31/05/2020 19:00											
31/05/2020 20:00											
31/05/2020 21:00											
31/05/2020 22:00											
31/05/2020 23:00											
01/06/2020 00:00											
01/06/2020 01:00											
01/06/2020 02:00											
01/06/2020 03:00											
01/06/2020 04:00											
01/06/2020 05:00											
01/06/2020 06:00											
01/06/2020 07:00											
01/06/2020 08:00											
01/06/2020 09:00											
01/06/2020 10:00											
01/06/2020 11:00	27.6	18.4	0.0	1.8	36.4	1.0					
01/06/2020 12:00	11.9	2.2	8.6	1.2	140.2	0.8					
01/06/2020 13:00	11.6	1.8	8.9	1.0	147.5	0.6	0.3	1.5	0.5	0.6	1.5
01/06/2020 14:00	14.9	1.7	12.2	0.9	155.7	0.8	0.3	1.7	0.4	0.5	1.3
01/06/2020 15:00	12.8	1.4	10.6	0.9	171.2	0.7	0.3	1.8	0.4	0.5	1.2
01/06/2020 16:00	13.3	1.4	11.1	0.8	171.9	0.6	0.3	1.6	0.4	0.4	0.9
01/06/2020 17:00	15.1	1.6	12.7	0.8	165.3	0.6	0.3	1.1	0.3	0.3	0.8
01/06/2020 18:00	13.3	1.4	11.2	0.8	157.6	0.5	0.3	1.3	0.3	0.5	0.8
01/06/2020 19:00	17.8	1.9	14.9	0.8	139.5	0.6	0.3	1.4	0.4	0.5	1.3
01/06/2020 20:00	16.4	1.2	14.7	0.8	133.0	0.6	0.4	1.3	0.4	0.5	1.4
01/06/2020 21:00	29.5	1.2	27.6	0.8	105.6	1.2	0.5	2.4	0.5	0.6	1.8
01/06/2020 22:00	38.6	1.1	36.8	0.8	82.8	1.3	0.9	5.6	1.0	1.4	4.0
01/06/2020 23:00	35.3	1.8	32.5	0.9	72.9	1.2	0.9	5.3	1.0	1.3	3.9
02/06/2020 00:00	24.6	1.3	22.5	0.9	75.4	0.8	0.9	5.6	1.0	1.4	4.0
02/06/2020 01:00	20.7	1.2	18.9	0.8	74.1	0.7	0.6	3.7	0.8	0.9	2.8
02/06/2020 02:00	15.3	1.0	13.8	0.8	79.5	0.5	0.4	2.7	0.6	0.8	2.1
02/06/2020 03:00	14.1	0.9	12.7	0.8	76.6	0.4	0.4	2.5	0.6	0.8	2.0
02/06/2020 04:00	13.4	0.9	12.0	0.8	73.0	0.4	0.4	3.3	0.7	0.9	2.5
02/06/2020 05:00	15.2	1.1	13.5	0.8	70.0	0.5	0.4	2.8	0.7	0.8	2.2
02/06/2020 06:00	14.1	1.2	12.3	0.8	72.4	0.4	0.5	6.0	1.0	1.1	3.4
02/06/2020 07:00	15.4	1.7	12.8	0.8	81.2	0.5	0.3	6.7	1.1	0.9	3.2
02/06/2020 08:00	18.8	2.7	14.6	0.7	91.0	0.5	0.4	2.9	0.6	0.6	1.9
02/06/2020 09:00	13.3	2.0	10.2	0.7	116.3	0.4	0.3	1.5	0.4	0.5	1.2
02/06/2020 10:00	13.5	1.8	10.7	0.7	125.7	0.4	0.3	1.7	0.4	0.5	1.1
02/06/2020 11:00	12.5	1.6	10.0	0.7	144.0	0.5	0.4	1.6	0.4	0.4	1.0
02/06/2020 12:00	10.5	1.3	8.5	0.7	155.7	0.5	0.4	1.6	0.4	0.3	0.9
02/06/2020 13:00	7.6	1.1	6.0	0.7	159.4	0.5	0.3	1.1	0.3	0.4	0.7
02/06/2020 14:00	6.6	1.0	5.0	0.7	159.6	0.3	0.3	0.9	0.3	0.4	0.7
02/06/2020 15:00	6.5	1.1	4.9	0.7	157.0	0.3	0.3	0.9	0.2	0.3	0.6
02/06/2020 16:00	6.3	1.1	4.7	0.6	153.5	0.3	0.4	1.1	0.3	0.4	0.8
02/06/2020 17:00	6.6	1.1	5.0	0.6	148.6	0.3	0.2	1.0	0.3	0.4	0.8
02/06/2020 18:00	8.3	1.1	6.7	0.6	134.4	0.4	0.4	1.2	0.3	0.4	0.8
02/06/2020 19:00	10.1	1.5	7.8	0.6	114.9	0.5	0.3	1.2	0.3	0.5	1.1
02/06/2020 20:00	13.2	1.4	11.1	0.7	91.4	0.5	0.3	1.4	0.4	0.6	1.4
02/06/2020 21:00											
02/06/2020 22:00											
02/06/2020 23:00											
03/06/2020 00:00											
03/06/2020 01:00											
03/06/2020 02:00											
03/06/2020 03:00											
03/06/2020 04:00											
03/06/2020 05:00											
03/06/2020 06:00											
03/06/2020 07:00											
03/06/2020 08:00											
03/06/2020 09:00											
03/06/2020 10:00											
03/06/2020 11:00	19.0	9.8	4.5	1.6	63.0	1.3					
03/06/2020 12:00	32.4	5.1	24.5	1.0	100.7	1.1	0.5	2.9	1.2	1.1	3.1
03/06/2020 13:00	23.4	3.2	18.5	0.9	125.1	0.9	0.5	3.0	1.3	1.0	3.4
03/06/2020 14:00	12.5	1.5	10.1	0.8	147.6	0.5	0.3	1.6	0.8	0.6	1.9
03/06/2020 15:00	10.8	1.2	9.0	0.8	149.8	0.5	0.2	1.5	0.4	0.4	1.0
03/06/2020 16:00	18.4	1.9	15.5	0.7	144.9	0.7	0.3	1.9	0.5	0.4	1.4
03/06/2020 17:00	35.2	3.2	30.3	0.8	110.8	1.0	0.5	2.6	0.7	0.7	2.2
03/06/2020 18:00	21.9	2.6	18.0	0.7	108.5	0.7	0.5	3.3	0.8	0.9	2.9
03/06/2020 19:00	22.5	2.3	18.9	0.7	97.3	0.6	0.4	3.0	0.8	0.7	2.7
03/06/2020 20:00	13.6	1.4	11.5	0.7	96.8	0.4	0.3	2.1	0.5	0.6	1.8
03/06/2020 21:00	11.3	1.4	9.2	0.7	99.6	0.3	0.3	1.8	0.4	0.5	1.6
03/06/2020 22:00	10.9	1.0	9.4	0.7	90.1	0.3	0.2	1.4	0.4	0.5	1.2
03/06/2020 23:00	11.7	1.1	10.0	0.7	74.3	0.3	0.3	1.9	0.5	0.4	1.5
04/06/2020 00:00	9.2	1.0	7.7	0.7	70.8	0.2	0.2	2.2	0.5	0.6	1.9
04/06/2020 01:00	7.8	1.0	6.3	0.7	73.6	0.2	0.3	1.6	0.4	0.4	1.4
04/06/2020 02:00	6.1	0.9	4.7	0.7	83.0	0.2	0.2	1.4	0.3	0.4	1.0
04/06/2020 03:00	5.7	1.0	4.2	0.7	82.2	0.1	0.2	1.1	0.3	0.4	1.2
04/06/2020 04:00	6.5	1.3	4.5	0.7	71.3	0.1	0.2	1.1	0.3	0.4	1.1
04/06/2020 05:00	8.6	1.4	6.4	0.7	62.6	0.3	0.2	1.0	0.3	0.4	1.0
04/06/2020 06:00	19.0	3.8	13.2	0.7	53.9	0.5	0.2	1.2	0.3	0.3	1.0
04/06/2020 07:00	27.8	6.5	17.8	0.7	47.7	0.6	0.3	1.4	0.4	0.4	1.4

66

67

13/06/2020 20:00	11.8	1.1	10.1	0.8	80.0	0.3	0.3	1.2	0.3	0.4	1.0
13/06/2020 21:00	12.0	1.1	10.3	0.8	74.3	0.3	0.3	1.6	0.4	0.5	1.4
13/06/2020 22:00	19.0	1.6	16.6	0.8	55.6	0.5	0.3	1.8	0.5	0.6	1.7
13/06/2020 23:00	21.0	1.3	19.0	0.8	49.7	0.8	0.4	2.1	0.5	0.6	1.8
14/06/2020 00:00	15.7	0.9	14.3	0.8	52.9	0.6	0.3	2.2	0.5	0.6	1.8
14/06/2020 01:00	13.7	0.9	12.3	0.8	51.4	0.5	0.2	1.6	0.4	0.6	1.3
14/06/2020 02:00	13.2	0.9	11.8	0.8	46.7	0.5	0.3	2.0	0.5	0.6	1.6
14/06/2020 03:00	12.2	0.9	10.7	0.8	43.1	0.5	0.3	2.2	0.5	0.6	1.6
14/06/2020 04:00	9.8	0.9	8.5	0.8	48.8	0.4	0.3	1.7	0.4	0.5	1.3
14/06/2020 05:00	9.5	0.9	8.0	0.8	48.8	0.5	0.3	1.6	0.4	0.6	1.3
14/06/2020 06:00	9.1	1.0	7.6	0.8	49.5	0.4	0.2	1.9	0.4	0.4	1.2
14/06/2020 07:00	10.0	1.4	7.9	0.8	54.1	0.4	0.2	1.7	0.4	0.5	1.3
14/06/2020 08:00	10.4	1.9	7.6	0.8	62.0	0.3	0.2	1.4	0.4	0.4	1.1
14/06/2020 09:00	9.9	2.0	6.9	0.8	76.3	0.3	0.2	1.2	0.3	0.4	0.9
14/06/2020 10:00	10.5	2.0	7.5	0.7	82.2	0.3	0.2	0.8	0.3	0.3	0.7
14/06/2020 11:00	10.2	1.9	7.3	0.7	88.0	0.3	0.3	1.1	0.3	0.4	0.8
14/06/2020 12:00	11.2	1.9	8.3	0.7	98.1	0.4	0.3	1.1	0.3	0.3	0.7
14/06/2020 13:00	11.6	1.7	8.9	0.7	107.3	0.6	0.3	1.1	0.3	0.4	0.8
14/06/2020 14:00	8.4	1.3	6.4	0.7	120.3	0.4	0.3	0.9	0.3	0.3	0.6
14/06/2020 15:00	9.6	1.4	7.4	0.7	126.2	0.3	0.3	0.9	0.3	0.4	0.6
14/06/2020 16:00	9.0	1.4	6.9	0.7	130.3	0.4	0.3	0.8	0.3	0.4	0.6
14/06/2020 17:00	7.8	1.2	6.0	0.7	132.8	0.3	0.2	0.9	0.2	0.3	0.7
14/06/2020 18:00	7.8	1.1	6.1	0.7	133.2	0.3	0.2	0.8	0.3	0.3	0.7
14/06/2020 19:00	9.1	1.0	7.5	0.7	126.2	0.4	0.4	0.9	0.3	0.4	0.8
14/06/2020 20:00	13.1	1.3	11.1	0.7	115.8	0.4	0.2	1.0	0.3	0.4	0.8
14/06/2020 21:00	13.3	1.3	11.3	0.7	104.0	0.4	0.2	1.1	0.3	0.4	0.9
14/06/2020 22:00	19.9	1.7	17.2	0.8	70.3	0.7	0.4	2.3	0.5	0.6	1.6
14/06/2020 23:00	23.2	2.7	19.0	0.8	51.3	0.6	0.4	2.5	0.4	0.6	1.6
15/06/2020 00:00	29.9	2.3	26.4	0.9	28.5	0.8	0.5	3.2	0.6	0.7	2.1
15/06/2020 01:00	28.8	2.5	24.9	0.9	18.8	0.9	0.6	3.8	0.7	0.8	2.5
15/06/2020 02:00	17.0	1.3	14.9	0.9	19.1	0.5	0.5	3.8	0.7	0.8	2.5
15/06/2020 03:00	19.1	2.5	15.3	0.8	22.7	0.5	0.3	2.7	0.5	0.6	1.9
15/06/2020 04:00	19.0	2.6	15.0	0.8	21.0	0.5	0.3	2.2	0.5	0.5	1.6
15/06/2020 05:00	15.4	1.7	12.8	0.8	22.7	0.4	0.3	1.8	0.4	0.4	1.4
15/06/2020 06:00	43.0	11.8	24.9	0.8	14.0	0.8	0.3	2.0	0.4	0.6	1.6
15/06/2020 07:00	43.6	13.4	23.1	0.9	32.6	1.0	0.5	2.7	0.6	0.8	2.0
15/06/2020 08:00	37.6	9.7	22.7	0.9	46.1	0.9	0.4	1.5	0.4	0.5	1.3
15/06/2020 09:00	24.1	5.1	16.3	0.8	66.2	0.7	0.3	1.9	0.4	0.4	1.1
15/06/2020 10:00	27.7	6.0	18.5	0.8	72.2	1.0	0.3	1.2	0.3	0.4	1.0
15/06/2020 11:00	34.2	6.7	23.9	0.7	75.0	1.1	0.3	1.7	0.5	0.4	1.3
15/06/2020 12:00	30.0	5.9	21.0	0.5	93.7	1.2	0.2	1.3	0.4	0.3	1.2
15/06/2020 13:00	23.6	3.9	17.7	0.5	105.9	1.2	0.2	1.2	0.4	0.3	0.8
15/06/2020 14:00	13.8	2.1	10.5	0.5	128.5	0.7	0.2	1.1	0.3	0.3	0.6
15/06/2020 15:00	16.3	2.6	12.3	0.5	136.5	0.8	0.2	0.9	0.2	0.2	0.5
15/06/2020 16:00	18.3	2.6	14.3	0.5	136.8	0.7	0.2	1.0	0.3	0.3	0.7
15/06/2020 17:00	21.6	3.3	16.6	0.5	116.8	0.6	0.2	1.0	0.3	0.3	0.8
15/06/2020 18:00	45.3	6.0	36.1	0.5	56.4	1.0	0.3	1.4	0.4	0.5	1.1
15/06/2020 19:00	38.0	5.1	30.1	0.6	48.4	1.0	0.5	3.0	0.7	0.9	2.5
15/06/2020 20:00	34.5	3.0	29.9	0.6	43.6	1.0	0.4	3.0	0.7	0.8	2.4
15/06/2020 21:00	31.4	2.8	27.1	0.7	32.5	1.0	0.4	3.1	0.7	0.7	2.2
15/06/2020 22:00	22.4	2.2	19.1	0.7	41.8	0.8	0.3	2.0	0.5	0.5	1.6
15/06/2020 23:00	13.7	1.4	11.6	0.6	71.2	0.5	0.2	1.3	0.3	0.4	1.0
16/06/2020 00:00	9.9	1.1	8.2	0.5	75.5	0.3	0.2	0.9	0.3	0.3	0.7
16/06/2020 01:00	7.1	0.9	5.6	0.5	81.6	0.2	0.2	0.9	0.3	0.3	0.7
16/06/2020 02:00	6.1	1.0	4.6	0.4	86.0	0.2	0.2	0.6	0.2	0.2	0.5
16/06/2020 03:00	7.4	1.2	5.6	0.4	80.5	0.2	0.2	0.7	0.2	0.3	0.6
16/06/2020 04:00	8.2	1.1	6.5	0.4	69.1	0.2	0.1	0.8	0.3	0.3	0.7
16/06/2020 05:00	14.8	1.5	12.4	0.5	51.5	0.3	0.2	0.9	0.3	0.3	0.8
16/06/2020 06:00	32.4	6.8	22.0	0.5	32.8	0.6	0.2	1.7	0.5	0.5	1.6
16/06/2020 07:00	56.0	12.9	36.2	0.5	23.1	1.3	0.4	2.2	0.5	0.6	1.7
16/06/2020 08:00	42.0	9.0	28.1	0.6	50.7	1.0	0.4	2.3	0.5	0.6	1.7
16/06/2020 09:00	17.8	2.6	13.7	0.5	82.0	0.5	0.2	1.3	0.4	0.4	1.3
16/06/2020 10:00	19.0	3.1	14.1	0.4	86.8	0.4	0.2	2.0	0.4	0.5	1.2
16/06/2020 11:00	21.4	3.3	16.3	0.4	95.1	0.6	0.2	3.2	0.3	0.4	0.8
16/06/2020 12:00	26.9	4.0	20.7	0.4	93.9	0.8	0.2	2.1	0.3	0.3	0.8
16/06/2020 13:00	28.1	4.2	21.7	0.5	101.8	1.0	0.3	2.1	0.4	0.5	0.9
16/06/2020 14:00	21.4	3.2	16.6	0.5	123.7	0.8	0.3	1.5	0.3	0.4	0.8
16/06/2020 15:00	19.5	2.9	15.1	0.4	126.9	0.7	0.2	1.2	0.3	0.3	0.8
16/06/2020 16:00	37.5	6.0	28.3	0.4	94.1	1.1	0.2	1.4	0.4	0.3	1.1
16/06/2020 17:00	29.1	5.5	20.7	0.5	92.1	0.9	0.3	2.4	0.6	0.6	1.8
16/06/2020 18:00	18.3	3.0	13.7	0.4	110.3	0.6	0.2	1.3	0.3	0.4	1.0
16/06/2020 19:00	28.7	3.6	23.2	0.4	83.8	0.6	0.3	1.5	0.5	0.5	1.3
16/06/2020 20:00	28.3	2.6	24.3	0.5	78.5	0.8	0.3	1.8	0.5	0.6	1.4
16/06/2020 21:00	37.1	2.7	33.0	0.6	52.5	1.1	0.8	4.5	0.9	1.1	3.1
16/06/2020 22:00	29.2	1.8	26.3	0.6	46.5	0.9	0.9	6.4	1.4	1.7	5.2
16/06/2020 23:00	22.5	1.2	20.8	0.6	59.5	0.7	0.5	3.8	0.9	0.9	3.0
17/06/2020 00:00	13.9	1.0	12.3	0.5	86.8	0.5	0.3	2.2	0.6	0.6	1.8
17/06/2020 01:00	15.0	1.5	12.8	0.5	71.5	0.4	0.3	2.2	0.6	0.6	1.8
17/06/2020 02:00	11.0	1.0	9.4	0.5	68.0	0.4	0.2	3.4	0.8	0.7	2.3
17/06/2020 03:00	9.3	1.0	7.8	0.5	68.3	0.3	0.2	1.9	0.5	0.5	1.5
17/06/2020 04:00	8.2	1.0	6.7	0.5	74.8	0.2	0.2	1.4	0.4	0.5	1.2
17/06/2020 05:00											
17/06/2020 06:00											
17/06/2020 07:00											
17/06/2020 08:00											
17/06/2020 09:00											
17/06/2020 10:00	49.1	16.7	23.7	1.0	42.4	1.9					
17/06/2020 11:00	36.2	6.0	27.1	0.7	62.5	1.2	0.1	0.6	0.2	0.3	0.6
17/06/2020 12:00	24.3	3.8	18.4	0.6	82.7	0.9	0.1	0.7	0.3	0.2	0.8
17/06/2020 13:00	18.3	3.3	13.3	0.6	103.3	0.7	0.1	0.7	0.3	0.4	0.8
17/06/2020 14:00	16.2	2.8	11.9	0.5	116.3	0.5	0.1	0.7	0.3	0.3	0.5
17/06/2020 15:00	17.9	3.3	12.9	0.5	113.2	0.5	0.1	0.4	0.2	0.2	0.3
17/06/2020 16:00	18.6	3.1	13.8	0.4	112.0	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.4
17/06/2020 17:00	16.3	2.5	12.6	0.4	125.5	0.4	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3
17/06/2020 18:00	14.8	1.5	12.5	0.4	125.8	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.3
17/06/2020 19:00	17.6	1.3	15.6	0.4	115.0	0.5	0.1	0.5	0.2	0.2	0.3
17/06/2020 20:00	15.2	1.2	13.4	0.5	104.7	0.4	0.1	0.5	0.2	0.2	0.3
17/06/2020 21:00	19.6	1.3	17.7	0.5	74.0	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3
17/06/2020 22:00	21.1	1.1	19.5	0.6	54.9	0.6	0.1	0.8	0.2	0.2	0.6
17/06/2020 23:00	21.2	1.1	19.5	0.5	45.8	0.5	0.2	0.5	0.2	0.3	0.5
18/06/2020 00:00	17.6	1.0	16.1	0.5	44.3	0.4	0.1	0.5	0.2	0.3	0.4
18/06/2020 01:00	17.2	1.0	15.8	0.5	36.8	0.4	0.1	0.5	0.2	0.2	0.4
18/06/2020 02:00	16.4	1.0	14.8	0.5	32.4	0.3	0.1	0.6	0.2	0.2	0.5
18/06/2020 03:00	16.8	1.0	15.3	0.5	27.1	0.3	0.1	0.6	0.2	0.3	0.6
18/06/2020 04:00	13.2	1.0	11.7	0.5	27.1	0.2	0.1	0.6	0.2	0.3	0.6
18/06/2020 05:00	39.2	11.2	22.0	0.5	9.9	0.5	0.1	0.7	0.2	0.3	0.5
18/06/2020 06:											

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

18/06/2020 14:00	13.4	2.6	9.5	0.4	120.6	0.3	0.0	0.4	0.1	0.2	0.3
18/06/2020 15:00	28.4	7.6	16.8	0.4	116.7	0.5	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3
18/06/2020 16:00	15.8	2.0	12.7	0.4	118.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.3	0.5
18/06/2020 17:00	22.5	1.8	19.7	0.4	97.9	0.5	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3
18/06/2020 18:00	20.0	1.3	18.1	0.4	92.0	0.6	0.1	0.3	0.1	0.3	0.4
18/06/2020 19:00	17.3	1.5	14.9	0.4	95.9	0.5	0.0	0.3	0.1	0.3	0.4
18/06/2020 20:00	20.6	1.3	18.6	0.4	86.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.2	0.4
18/06/2020 21:00	23.5	1.1	21.9	0.4	76.5	0.7	0.1	0.4	0.1	0.3	0.4
18/06/2020 22:00	25.4	1.0	23.8	0.5	50.2	0.7	0.2	0.6	0.2	0.3	0.4
18/06/2020 23:00	25.2	1.1	23.5	0.5	39.0	0.7	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4
19/06/2020 00:00	24.8	1.7	22.2	0.5	39.7	0.7	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4
19/06/2020 01:00	21.8	1.0	20.3	0.5	43.3	0.6	0.1	0.6	0.2	0.2	0.5
19/06/2020 02:00	16.0	1.0	14.5	0.5	65.6	0.3	0.1	0.6	0.2	0.3	0.4
19/06/2020 03:00	12.1	1.0	10.6	0.4	67.5	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
19/06/2020 04:00	11.4	1.0	9.9	0.4	55.5	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
19/06/2020 05:00	15.4	1.5	13.2	0.4	40.1	0.3	0.1	0.5	0.1	0.1	0.3
19/06/2020 06:00	29.8	5.8	20.8	0.4	26.8	0.6	0.1	0.5	0.2	0.3	0.4
19/06/2020 07:00	42.2	11.7	24.2	0.5	27.6	0.8	0.1	0.7	0.2	0.2	0.5
19/06/2020 08:00	35.5	8.2	22.9	0.5	46.7	0.8	0.1	0.7	0.2	0.2	0.5
19/06/2020 09:00	23.4	4.2	16.9	0.5	74.3	0.5	0.1	0.8	0.2	0.2	0.4
19/06/2020 10:00	15.3	2.7	11.1	0.5	90.9	0.3	0.0	0.5	0.1	0.1	0.3
19/06/2020 11:00	14.9	2.4	11.2	0.4	99.3	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3
19/06/2020 12:00	16.5	2.7	12.3	0.4	106.9	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3
19/06/2020 13:00	9.7	1.5	7.5	0.4	120.3	0.2	0.0	0.4	0.2	0.2	0.2
19/06/2020 14:00	9.4	1.5	7.1	0.4	129.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3
19/06/2020 15:00	8.2	1.3	6.2	0.4	130.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
19/06/2020 16:00	12.4	1.6	10.0	0.4	124.7	0.2	0.0	0.4	0.1	0.2	0.2
19/06/2020 17:00	29.7	4.0	23.5	0.4	85.7	0.6	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4
19/06/2020 18:00	26.8	4.2	20.3	0.4	86.4	0.6	0.1	0.4	0.2	0.2	0.5
19/06/2020 19:00	27.4	3.8	21.5	0.4	83.8	0.6	0.1	0.5	0.2	0.2	0.4
19/06/2020 20:00	29.0	2.8	24.6	0.4	80.5	0.5	0.1	0.5	0.2	0.3	0.4
19/06/2020 21:00	32.9	2.3	29.5	0.5	70.5	0.7	0.2	0.6	0.2	0.3	0.4
19/06/2020 22:00	38.4	1.8	35.6	0.6	44.9	0.7	0.1	0.9	0.2	0.3	0.6
19/06/2020 23:00	45.3	2.4	41.7	0.6	37.2	0.8	0.1	0.8	0.2	0.3	0.6
20/06/2020 00:00	44.5	3.5	39.2	0.6	23.2	0.8	0.2	1.0	0.3	0.3	0.7
20/06/2020 01:00	30.9	1.7	28.3	0.6	25.8	0.7	0.2	1.1	0.3	0.3	0.8
20/06/2020 02:00	23.5	1.4	21.3	0.6	28.9	0.6	0.1	0.9	0.3	0.2	0.6
20/06/2020 03:00	21.2	1.7	18.6	0.6	24.9	0.5	0.1	0.8	0.2	0.2	0.6
20/06/2020 04:00	18.8	1.6	16.4	0.5	24.5	0.4	0.2	0.7	0.2	0.3	0.6
20/06/2020 05:00	18.7	2.3	15.2	0.5	23.0	0.4	0.1	0.9	0.2	0.3	0.6
20/06/2020 06:00	24.4	4.6	17.4	0.5	23.3	0.8	0.1	0.8	0.2	0.3	0.5
20/06/2020 07:00	27.4	6.9	16.7	0.5	48.2	0.7	0.2	0.9	0.2	0.2	0.5
20/06/2020 08:00	19.4	4.0	13.2	0.5	72.4	0.6	0.2	0.5	0.1	0.2	0.3
20/06/2020 09:00	18.6	4.0	12.5	0.5	84.2	0.5	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3
20/06/2020 10:00	15.7	3.0	11.1	0.5	96.6	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	0.3
20/06/2020 11:00	16.5	2.8	12.2	0.4	105.4	0.5	0.2	0.4	0.1	0.2	0.3
20/06/2020 12:00	16.9	2.6	13.0	0.4	116.3	0.6	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3
20/06/2020 13:00	14.1	1.9	11.1	0.4	132.2	0.5	0.1	0.4	0.2	0.2	0.3
20/06/2020 14:00	11.7	1.5	9.5	0.4	145.8	0.4	0.2	0.5	0.1	0.2	0.3
20/06/2020 15:00	11.3	1.3	9.3	0.4	159.6	0.4	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3
20/06/2020 16:00	12.1	1.4	10.0	0.4	167.5	0.4	0.1	0.5	0.1	0.1	0.3
20/06/2020 17:00	12.1	1.5	9.9	0.4	166.3	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2
20/06/2020 18:00	11.3	1.2	9.5	0.4	165.5	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2	0.2
20/06/2020 19:00	15.1	1.2	13.3	0.4	167.8	0.5	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2
20/06/2020 20:00	15.0	1.1	13.2	0.4	145.3	0.5	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2
20/06/2020 21:00	15.9	1.0	14.3	0.4	118.6	0.5	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3
20/06/2020 22:00	19.4	1.1	17.7	0.4	92.0	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.3
20/06/2020 23:00	19.9	1.0	18.3	0.4	77.6	0.8	0.2	0.7	0.2	0.3	0.4
21/06/2020 00:00	26.5	1.6	24.1	0.5	62.0	0.9	0.3	0.7	0.2	0.3	0.5
21/06/2020 01:00	22.1	1.5	19.8	0.5	64.2	0.7	0.2	0.8	0.2	0.3	0.5
21/06/2020 02:00	22.9	1.3	21.0	0.6	52.1	0.6	0.2	0.9	0.2	0.3	0.6
21/06/2020 03:00	22.6	1.1	20.9	0.6	44.5	0.6	0.2	0.8	0.2	0.3	0.6
21/06/2020 04:00	20.9	1.3	18.9	0.6	36.3	0.5	0.1	0.9	0.3	0.3	0.7
21/06/2020 05:00	18.5	1.2	16.7	0.6	37.1	0.5	0.2	1.0	0.3	0.4	0.7
21/06/2020 06:00	20.0	2.1	16.8	0.6	38.3	0.4	0.1	0.8	0.3	0.3	0.8
21/06/2020 07:00	18.3	3.0	13.8	0.6	37.2	0.5	0.1	1.0	0.3	0.3	0.8
21/06/2020 08:00	16.1	3.0	11.5	0.6	66.4	0.3	0.1	0.9	0.2	0.3	0.6
21/06/2020 09:00	12.4	2.3	8.8	0.5	91.5	0.3	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4
21/06/2020 10:00	10.9	1.9	8.0	0.5	104.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 11:00	11.0	2.1	7.8	0.5	106.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2
21/06/2020 12:00	10.8	1.9	7.8	0.4	106.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 13:00	8.2	1.3	6.2	0.4	111.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.3
21/06/2020 14:00	8.8	1.5	6.4	0.4	107.8	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2
21/06/2020 15:00	10.9	2.1	7.7	0.4	103.9	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2
21/06/2020 16:00	11.1	2.1	7.9	0.4	104.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3
21/06/2020 17:00	12.8	2.2	9.4	0.4	103.5	0.1	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 18:00	12.4	2.1	9.3	0.4	103.5	0.2	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3
21/06/2020 19:00	11.2	1.8	8.5	0.3	104.9	0.2	0.1	0.5	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 20:00	11.2	1.5	8.8	0.3	101.7	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 21:00	11.3	1.3	9.3	0.3	98.6	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 22:00	10.5	1.3	8.6	0.4	97.3	0.2	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3
21/06/2020 23:00	15.5	1.5	13.3	0.4	86.8	0.2	0.2	0.5	0.1	0.2	0.4
22/06/2020 00:00	14.5	1.1	12.7	0.4	83.0	0.2	0.2	0.7	0.2	0.3	0.4
22/06/2020 01:00	17.8	1.4	15.7	0.4	71.1	0.2	0.2	0.7	0.2	0.3	0.5
22/06/2020 02:00	11.9	1.1	10.2	0.4	76.7	0.1	0.1	0.6	0.2	0.4	0.4
22/06/2020 03:00	14.9	1.5	12.6	0.3	64.2	0.2	0.1	0.6	0.2	0.2	0.4
22/06/2020 04:00	21.3	2.5	17.4	0.3	48.5	0.2	0.1	0.6	0.2	0.2	0.5
22/06/2020 05:00	27.6	2.6	23.6	0.4	32.5	0.8	0.2	0.8	0.3	0.3	0.7
22/06/2020 06:00	61.6	16.5	36.3	0.4	12.5	1.2	0.2	1.2	0.3	0.4	0.9
22/06/2020 07:00	86.0	31.0	38.4	0.5	21.4	1.8	0.2	1.5	0.3	0.4	1.0
22/06/2020 08:00	47.2	11.0	30.4	0.6	48.8	1.2	0.2	1.3	0.3	0.4	0.9
22/06/2020 09:00	32.5	6.1	23.1	0.5	74.4	0.8	0.2	1.0	0.2	0.3	0.7
22/06/2020 10:00	30.9	6.6	20.8	0.5	91.1	0.7	0.1	0.6	0.2	0.2	0.6
22/06/2020 11:00											
22/06/2020 12:00											
22/06/2020 13:00											
22/06/2020 14:00											
22/06/2020 15:00											
22/06/2020 16:00											
22/06/2020 17:00											
22/06/2020 18:00											
22/06/2020 19:00											
22/06/2020 20:00											
22/06/2020 21:00											
22/06/2020 22:00											
22/06/2020 23:00											
23/06/2020 00:00											

Allegato – Dati orari del periodo invernale

	NOX µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	CO mg/m³	O3 µg/m³	BC µg/m³	Benzene µg/m³	Toluene µg/m³	Etilbenzene µg/m³	O-xylene µg/m³	Mp-xylene µg/m³
18/11/2020 00:00											
18/11/2020 01:00											
18/11/2020 02:00											
18/11/2020 03:00											
18/11/2020 04:00											
18/11/2020 05:00											
18/11/2020 06:00											
18/11/2020 07:00											
18/11/2020 08:00											
18/11/2020 09:00											
18/11/2020 10:00											
18/11/2020 11:00											
18/11/2020 12:00							1.4	9.8	2.8	1.8	6.0
18/11/2020 13:00							0.6	4.1	0.8	0.7	2.0
18/11/2020 14:00							0.1	0.0	0.1	0.1	0.1
18/11/2020 15:00	225.0	237.4	53.0	2.0	8.4	3.2	6.9	8.1	9.4	9.4	9.4
18/11/2020 16:00	138.4	38.3	79.7	1.8	9.4	3.0					
18/11/2020 17:00	151.5	46.0	80.9	1.6	5.3	3.5	1.8	7.6	2.5	1.4	7.2
18/11/2020 18:00	232.0	99.1	80.1	1.7	3.8	3.7	2.4	20.3	3.9	1.3	12.1
18/11/2020 19:00	293.5	141.0	77.4	1.8	3.9	6.8	3.2	20.6	4.3	2.2	14.0
18/11/2020 20:00	321.8	161.4	74.3	1.9	4.2	7.6	3.9	27.0	5.4	0.9	17.2
18/11/2020 21:00	328.4	169.0	69.3	1.8	4.1	7.0	3.9	22.9	4.5	1.5	14.5
18/11/2020 22:00	321.3	166.8	65.4	1.8	4.2	6.5	4.1	20.9	4.0	1.6	12.7
18/11/2020 23:00	319.1	169.5	59.2	1.9	4.1	7.5	4.3	22.3	4.6	2.9	14.9
19/11/2020 00:00	318.4	172.0	54.8	1.9	4.1	7.8	4.6	24.8	5.1	2.9	16.4
19/11/2020 01:00	293.1	158.1	50.7	1.8	4.1	4.7	4.4	23.0	5.2	2.7	16.9
19/11/2020 02:00	282.7	152.9	48.4	1.7	4.0	6.0	4.1	23.1	5.3	4.0	17.1
19/11/2020 03:00	277.6	153.1	42.9	1.7	4.0	6.5	4.1	27.3	5.1	3.9	16.9
19/11/2020 04:00	269.0	149.2	40.3	1.6	4.1	5.9	4.1	30.1	5.0	4.2	16.6
19/11/2020 05:00	267.3	150.8	36.1	1.7	4.0	5.9	4.1	31.5	4.7	4.3	15.7
19/11/2020 06:00	282.0	162.1	33.4	1.7	4.1	6.5	4.2	29.6	4.8	3.9	15.8
19/11/2020 07:00	346.1	201.4	37.3	1.8	4.1	8.9	4.5	32.1	5.0	4.1	16.6
19/11/2020 08:00	542.7	319.0	53.6	2.1	4.4	10.9	5.4	35.9	5.7	4.9	18.5
19/11/2020 09:00	600.5	350.9	62.5	2.3	5.0	12.1	7.4	48.2	7.1	6.6	23.6
19/11/2020 10:00	585.4	329.9	79.7	2.2	5.4	10.1	6.8	47.4	7.4	4.8	24.4
19/11/2020 11:00	527.2	285.3	89.8	2.0	5.5	9.5	6.0	39.4	7.4	4.8	23.7
19/11/2020 12:00	430.9	215.0	101.3	1.7	6.9	5.8	4.9	41.5	6.3	3.2	19.8
19/11/2020 13:00	349.4	161.1	102.4	1.5	8.6	5.8	3.9	40.2	4.9	1.2	14.9
19/11/2020 14:00	300.1	130.6	99.8	1.3	10.6	4.6	3.3	20.5	3.9	0.4	11.7
19/11/2020 15:00	257.6	102.8	100.0	1.2	10.2	3.1	2.7	22.8	3.2	0.6	9.4
19/11/2020 16:00	205.4	71.5	95.8	1.0	10.1	3.4	2.1	18.8	2.9	0.5	8.8
19/11/2020 17:00	259.7	105.9	97.3	1.2	5.8	5.9	2.5	17.2	2.8	0.9	8.5
19/11/2020 18:00	368.1	176.3	97.9	1.4	4.2	7.2	3.8	21.1	3.9	1.3	12.2
19/11/2020 19:00	366.6	183.1	85.7	1.4	4.0	6.6	3.5	21.4	3.9	0.8	12.1
19/11/2020 20:00	330.4	164.1	78.8	1.3	4.0	5.7	3.4	17.7	3.8	1.6	12.1
19/11/2020 21:00	302.8	150.3	72.3	1.3	3.9	3.9	3.3	16.9	3.8	1.4	11.5
19/11/2020 22:00	307.1	155.7	68.3	1.4	4.2	6.7	3.5	18.2	3.8	2.0	11.7
19/11/2020 23:00	312.2	162.5	63.0	1.4	4.5	6.9	3.8	20.3	4.1	1.5	12.7
20/11/2020 00:00	302.3	158.1	59.9	1.4	4.0	6.1	3.7	19.6	4.0	1.5	12.7
20/11/2020 01:00	253.8	128.3	57.0	1.3	4.0	5.8	3.4	20.3	3.9	2.6	12.4
20/11/2020 02:00	200.8	93.6	57.3	1.1	4.1	5.2	3.2	17.5	3.7	1.3	11.2
20/11/2020 03:00				1.1	3.8	3.3	2.8	15.6	3.3	2.0	10.6
20/11/2020 04:00				0.9	3.9	3.5	2.5	14.1	3.3	1.3	10.3
20/11/2020 05:00				0.9	4.0	3.2	2.3	20.4	3.1	1.6	9.5
20/11/2020 06:00				0.8	3.9	3.6	1.9	21.0	2.7	1.6	8.2
20/11/2020 07:00				0.9	3.9	4.6	1.9	23.4	2.5	1.1	7.8
20/11/2020 08:00				1.2	4.4	8.5	3.0	26.6	3.2	2.2	10.4
20/11/2020 09:00				1.4	4.4	8.4	3.9	27.3	4.4	1.8	15.0
20/11/2020 10:00				1.2	5.3	7.2	4.1	26.4	4.0	2.6	13.8
20/11/2020 11:00				0.7	14.1	3.2	2.4	13.1	2.0	0.7	7.9
20/11/2020 12:00	215.7	96.1	72.2	0.7	14.6	2.7	1.4	9.4	2.1	1.2	6.6
20/11/2020 13:00	139.2	40.4	77.2	0.7	15.6	2.6	1.3	11.3	2.5	0.4	7.6
20/11/2020 14:00	90.2	21.2	57.7	0.6	32.7	1.1	1.0	6.3	1.7	0.8	5.2
20/11/2020 15:00											
20/11/2020 16:00											
20/11/2020 17:00											
20/11/2020 18:00											
20/11/2020 19:00											
20/11/2020 20:00											
20/11/2020 21:00											
20/11/2020 22:00											
20/11/2020 23:00											
21/11/2020 00:00											
21/11/2020 01:00											
21/11/2020 02:00											
21/11/2020 03:00											
21/11/2020 04:00											
21/11/2020 05:00											
21/11/2020 06:00											
21/11/2020 07:00											
21/11/2020 08:00											
21/11/2020 09:00											
21/11/2020 10:00											
21/11/2020 11:00											
21/11/2020 12:00											
21/11/2020 13:00											
21/11/2020 14:00											
21/11/2020 15:00											
21/11/2020 16:00											
21/11/2020 17:00											
21/11/2020 18:00											
21/11/2020 19:00											
21/11/2020 20:00											
21/11/2020 21:00											
21/11/2020 22:00											
21/11/2020 23:00											
22/11/2020 00:00											
22/11/2020 01:00											
22/11/2020 02:00											
22/11/2020 03:00											
22/11/2020 04:00											
22/11/2020 05:00											
22/11/2020 06:00											
22/11/2020 07:00											
22/11/2020 08:00											
22/11/2020 09:00											
22/11/2020 10:00											
22/11/2020 11:00											
22/11/2020 12:00											

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

22/11/2020 13:00											
22/11/2020 14:00											
22/11/2020 15:00											
22/11/2020 16:00											
22/11/2020 17:00											
22/11/2020 18:00											
22/11/2020 19:00											
22/11/2020 20:00											
22/11/2020 21:00											
22/11/2020 22:00											
22/11/2020 23:00											
23/11/2020 00:00											
23/11/2020 01:00											
23/11/2020 02:00											
23/11/2020 03:00											
23/11/2020 04:00											
23/11/2020 05:00											
23/11/2020 06:00											
23/11/2020 07:00											
23/11/2020 08:00											
23/11/2020 09:00											
23/11/2020 10:00											
23/11/2020 11:00											
23/11/2020 12:00											
23/11/2020 13:00											
23/11/2020 14:00											
23/11/2020 15:00											
23/11/2020 16:00	486.6	346.6	35.1	2.9		0.2					
23/11/2020 17:00	125.0	28.5	81.3	1.6		3.3	1.3	4.6	1.1	1.1	3.0
23/11/2020 18:00	179.1	58.7	89.2	1.5	4.3	4.8	1.9	8.4	2.1	1.4	6.6
23/11/2020 19:00	217.1	83.0	89.8	1.5	4.2	6.3	2.9	16.1	3.0	2.2	10.6
23/11/2020 20:00	249.3	105.2	88.1	1.6	4.7	5.3	3.3	16.0	3.2	1.9	10.7
23/11/2020 21:00	244.5	105.6	82.6	1.6	5.9	8.3	4.3	16.4	3.6	2.5	12.2
23/11/2020 22:00	196.2	79.7	73.9	1.5	5.6	8.6	4.1	15.4	3.9	2.6	12.7
23/11/2020 23:00	149.3	53.4	67.4	1.3	4.9	5.8	3.3	11.9	3.1	2.2	9.9
24/11/2020 00:00	119.4	37.6	61.7	1.3	4.8	5.5	2.9	11.2	2.9	1.9	9.2
24/11/2020 01:00	99.1	27.1	57.6	1.1	4.6	4.8	2.6	11.0	2.7	1.8	8.6
24/11/2020 02:00	80.9	17.0	54.9	1.0	4.5	3.9	2.2	9.3	2.3	1.1	7.4
24/11/2020 03:00	70.7	11.0	53.8	0.9	4.9	3.4	1.9	11.8	2.8	2.2	9.7
24/11/2020 04:00	58.8	6.9	48.3	0.8	5.7	2.8	1.6	7.0	2.1	1.6	7.0
24/11/2020 05:00	66.1	12.1	47.5	0.8	4.6	3.1	1.5	8.7	2.3	1.4	7.3
24/11/2020 06:00	102.6	34.7	49.4	0.9	4.2	4.4	1.6	17.0	3.0	2.5	10.4
24/11/2020 07:00	147.3	62.6	51.3	1.0	4.2	5.3	1.8	16.7	3.2	2.4	10.4
24/11/2020 08:00	255.9	125.2	63.9	1.3	4.7	9.2	2.8	21.1	3.8	2.6	13.1
24/11/2020 09:00	341.9	177.1	70.3	1.6	4.8	8.2	5.8	24.4	4.4	2.8	15.2
24/11/2020 10:00	334.8	170.4	73.6	1.5	5.5	7.2	7.7	23.3	4.6	3.5	14.9
24/11/2020 11:00	211.5	93.3	68.5	1.2	9.3	5.6	4.0	15.4	3.2	2.3	10.2
24/11/2020 12:00	146.9	52.8	65.8	1.0	15.2	4.0	2.6	8.4	2.1	1.3	6.4
24/11/2020 13:00	117.2	33.1	66.5	0.8	20.4	3.4	2.1	6.6	1.9	1.7	5.5
24/11/2020 14:00	108.7	25.2	70.0	0.7	20.9	2.9	1.6	7.1	1.7	1.8	4.8
24/11/2020 15:00	111.0	24.4	73.5	0.7	18.2	2.6	1.4	9.3	1.6	1.2	4.4
24/11/2020 16:00	104.7	19.2	75.3	0.7	16.7	2.7	1.3	7.0	1.6	0.5	4.5
24/11/2020 17:00	180.2	60.7	87.0	0.9	5.9	5.7	1.6	7.9	1.7	1.2	5.3
24/11/2020 18:00	411.7	202.7	100.9	1.6	4.3	7.7	4.3	20.8	4.0	2.1	13.6
24/11/2020 19:00	487.6	249.7	104.8	2.1	5.8	8.4	7.8	36.9	7.5	5.6	25.3
24/11/2020 20:00	446.9	226.9	99.1	2.0	6.1	11.3	7.8	62.2	23.6	10.7	71.0
24/11/2020 21:00	377.5	187.6	89.9	1.8	5.8	8.4	7.6	55.3	17.8	10.7	55.6
24/11/2020 22:00	299.2	143.0	79.8	1.7	5.6	7.5	6.3	36.8	9.5	5.5	30.1
24/11/2020 23:00	234.6	105.3	73.2	1.5	5.3	10.0	5.6	28.4	6.7	3.3	21.4
25/11/2020 00:00	188.0	80.4	64.7	1.4	5.0	6.1	4.8	23.8	5.3	3.6	17.2
25/11/2020 01:00	162.9	67.8	58.9	1.3	4.8	8.3	4.4	23.6	5.2	3.1	16.3
25/11/2020 02:00	148.2	61.0	54.8	1.2	4.7	5.5	4.2	23.6	4.9	2.7	15.8
25/11/2020 03:00	138.4	57.2	50.6	1.2	4.5	7.2	3.9	22.4	4.4	3.5	13.9
25/11/2020 04:00	132.5	54.7	48.6	1.2	4.2	5.4	3.6	20.5	4.0	2.6	12.6
25/11/2020 05:00	130.9	55.7	45.5	1.1	4.1	5.6	3.3	19.2	3.7	2.3	12.0
25/11/2020 06:00	151.3	68.5	46.3	1.0	4.1	5.9	3.1	16.5	3.4	1.8	10.5
25/11/2020 07:00	240.9	120.1	56.8	1.1	4.2	8.1	3.1	16.2	3.2	2.4	10.2
25/11/2020 08:00	372.8	195.4	73.2	1.4	4.4	10.8	5.0	32.1	7.1	4.2	23.8
25/11/2020 09:00	401.2	210.9	77.8	1.6	4.7	11.7	5.7	31.1	6.3	3.9	20.8
25/11/2020 10:00	422.6	219.9	85.4	1.6	4.8	12.6	6.5	29.8	5.5	3.7	17.7
25/11/2020 11:00	353.1	169.0	93.9	1.6	6.5	9.1	5.9	29.8	5.9	3.8	18.1
25/11/2020 12:00	220.7	89.3	83.8	0.9	10.8	4.3	3.8	40.6	4.7	2.7	15.8
25/11/2020 13:00	167.5	54.7	83.6	0.8	13.3	4.3	2.1	36.7	2.7	2.1	9.0
25/11/2020 14:00	195.0	67.3	91.8	0.8	10.1	4.6	2.3	25.0	3.7	2.8	9.4
25/11/2020 15:00	152.6	42.5	87.4	0.7	11.3	3.8	1.9	11.5	2.4	1.1	6.6
25/11/2020 16:00	140.1	35.7	85.4	0.7	9.4	3.9	1.9	16.4	3.0	2.0	7.9
25/11/2020 17:00	179.8	61.8	85.0	0.9	4.9	6.8	2.1	14.4	3.1	1.7	8.7
25/11/2020 18:00	351.6	167.7	94.4	1.7	4.7	8.2	5.3	31.6	6.0	4.2	18.9
25/11/2020 19:00	455.2	232.0	99.4	2.2	5.4	13.5	7.8	39.5	7.8	6.8	25.1
25/11/2020 20:00	435.1	220.5	97.0	2.1	6.2	9.8	8.3	50.9	16.0	11.8	50.0
25/11/2020 21:00	402.0	205.1	87.5	2.1	6.5	10.8	8.5	47.2	13.4	10.7	42.5
25/11/2020 22:00	365.4	188.4	76.5	2.1	5.6	9.7	8.5	43.2	9.9	7.9	31.9
25/11/2020 23:00	313.6	159.0	69.9	1.9	5.2	7.9	7.9	36.8	8.3	4.9	26.9
26/11/2020 00:00	276.2	138.6	63.7	1.8	5.1	7.7	6.9	30.9	6.5	5.2	20.9
26/11/2020 01:00	248.2	122.7	60.2	1.6	4.9	10.4	6.2	28.2	5.8	3.5	18.3
26/11/2020 02:00	224.2	108.9	57.1	1.5	4.7	6.8	5.7	26.4	5.4	3.3	17.0
26/11/2020 03:00	203.8	96.8	55.4	1.4	4.5	8.4	5.2	25.1	5.2	3.8	16.1
26/11/2020 04:00	193.1	90.5	54.3	1.3	4.3	7.2	4.8	24.4	4.8	3.0	15.1
26/11/2020 05:00	184.4	87.1	50.8	1.3	4.2	8.3	4.4	24.3	4.7	3.1	14.5
26/11/2020 06:00	206.7	103.1	48.7	1.2	4.1	6.1	4.2	24.3	4.5	3.7	14.3
26/11/2020 07:00	245.7	125.9	52.7	1.2	4.0	9.9	4.3	23.9	4.5	3.7	14.4
26/11/2020 08:00	358.3	190.1	66.8	1.6	4.4	11.1	5.3	26.5	4.9	4.3	16.0
26/11/2020 09:00	432.9	228.9	82.0	1.8	4.9	9.6	7.0	31.2	5.9	5.4	19.4
26/11/2020 10:00	395.3	202.6	84.7	1.6	5.0	12.7	7.3	30.9	5.4	5.0	17.4
26/11/2020 11:00	338.7	158.8	95.2	1.6	5.7	8.0	7.3	33.4	6.9	5.4	21.8
26/11/2020 12:00	248.2	103.9	88.9	1.1	8.1	6.7	4.5	41.0	8.6	5.3	28.6
26/11/2020 13:00	188.2	68.7	82.9	0.9	10.8	5.3	3.5	30.3	11.1	4.9	37.6
26/11/2020 14:00	160.1	50.8	82.1	0.7	11.3	4.5	2.7	21.5	7.0	4.1	23.7
26/11/2020 15:00	162.8	49.7	86.6	0.7	10.0	4.4	2.3	20.1	4.6	3.5	15.2
26/11/2020 16:00	144.1	37.0	87.4	0.7	9.2	4.4	2.2	18.2	4.0	2.5	13.1
26/11/2020 17:00	188.7	62.0	93.6	0.9	4.9	6.5	2.6	29.5	4.8	3.0	15.8
26/11/2020 18:00	405.8	196.2	105.0	1.6	4.5	8.6	5.4	34.4	6.9	5.9	23.0
26/11/2020 19:00	482.1	246.0	105.0	2.0	5.8	13.1	7.8	39.0	8.2	6.3	27.0
26/11/2020 20:00	470.4	240.9	101.0	2.2	6.4	9.4	9.3	49.2	15.3	13.1	48.4
26/11/2020 21:00	428.4	219.5	91.8	2.2	6.6	13.4	9.7	46.6	14.2	11.2	45.1
26/11/2020 22:00	371.0	189.4	80.6	2.2	6.0	9.1	9.9	41.4	10.0	8.7	31.4
26/11/2020 23:00	326.3	166.1	71.5	2.0	5.3	9.1	9.1	39.0	8.4	6.7	26.3
27/11/2020 00:00	292.0	148.1	64.9	1.9	5.2	11.3	8.4	36.7	7.5	6.0	23.4
27/11/2020 01:00	262.6	131.5	61.0	1.7	4.9	7.7	7.2	32.5	6.5	5.7	20.5
27/11/2020 02:00	233.3	115.5	56.2	1.6	4.5	10.3	6.6	31.4	6.1	4.8	19.2
27/11/2020 03:00	211.7	103.4	53.2	1.5	4.3	9.7	6.0	30.1	5.8	3.8	18.0
27/11/2020 04:00	189.2	90.1	51.1	1.3	4.2	9.1	5.4	27.6	5.3	3.3	16.5
27/11/2020 05:00	178.9	84.0	50.1	1.2	4.0	8.8	4.8	26.1	4.8	2.8	14.9

27/11/2020 07:00	218.8	109.3	51.2	1.2	4.0	9.0	4.6	23.5	4.2	3.1	13.1
27/11/2020 08:00	372.7	200.1	65.9	1.6	4.2	8.0	5.4	27.6	4.8	4.0	15.7
27/11/2020 09:00	476.0	260.2	76.9	1.8	4.4	13.5	7.9	32.4	5.9	4.6	19.5
27/11/2020 10:00	480.0	256.0	87.4	1.7	4.3	9.2	10.9	42.5	6.7	6.5	21.4
27/11/2020 11:00	413.0	205.3	98.2	1.5	4.5	10.0	7.3	31.3	5.8	4.7	18.2
27/11/2020 12:00	371.2	175.9	101.5	1.3	4.7	9.6	6.7	30.5	5.8	4.3	17.7
27/11/2020 13:00	276.7	122.2	89.3	1.0	5.1	8.1	5.3	28.4	4.8	4.3	14.2
27/11/2020 14:00	234.7	90.4	96.1	1.2	5.0	4.5	3.5	37.1	3.3	2.4	9.7
27/11/2020 15:00	250.1	99.1	98.1	1.3	4.6	7.6	3.5	24.9	3.5	2.5	10.0
27/11/2020 16:00	234.9	91.3	94.9	1.2	4.6	6.5	3.5	25.6	3.7	2.5	10.4
27/11/2020 17:00	236.7	93.4	93.5	1.3	4.0	5.2	3.5	19.9	3.8	1.9	11.1
27/11/2020 18:00	267.1	115.5	89.9	1.4	3.8	9.4	4.0	19.1	4.5	3.3	13.7
27/11/2020 19:00	276.0	121.9	89.2	1.5	4.0	6.6	4.5	21.3	5.6	2.2	17.4
27/11/2020 20:00	273.4	123.6	83.9	1.5	3.9	9.3	4.8	22.0	5.2	3.0	15.8
27/11/2020 21:00	265.8	120.6	81.0	1.6	3.9	6.4	4.7	20.3	5.5	3.2	16.5
27/11/2020 22:00	280.8	132.6	77.4	1.7	4.1	10.2	5.1	21.2	5.3	3.2	15.8
27/11/2020 23:00	279.0	134.3	73.2	1.7	4.3	7.1	5.5	22.7	5.2	3.5	16.5
28/11/2020 00:00	276.9	137.0	66.8	1.8	4.2	7.6	5.6	25.3	6.4	4.3	20.4
28/11/2020 01:00	279.1	140.5	63.6	1.8	4.0	9.4	5.7	27.0	6.2	3.6	19.2
28/11/2020 02:00	279.0	140.6	63.4	1.7	3.7	6.7	5.6	28.0	5.8	3.6	18.1
28/11/2020 03:00	277.7	138.6	65.2	1.6	3.5	8.9	5.1	27.9	5.1	3.3	15.6
28/11/2020 04:00	268.3	138.3	56.3	1.5	3.4	6.1	4.8	26.2	4.6	3.1	14.4
28/11/2020 05:00	266.4	141.2	49.9	1.6	3.6	9.1	4.9	28.2	5.0	4.0	15.8
28/11/2020 06:00	270.0	146.1	46.0	1.7	3.8	6.7	5.2	30.1	5.4	4.2	17.0
28/11/2020 07:00	293.5	161.8	45.4	1.9	3.9	10.5	5.9	33.9	6.1	4.8	19.3
28/11/2020 08:00	359.8	198.0	56.2	2.1	4.5	8.6	7.5	46.4	8.9	7.4	28.2
28/11/2020 09:00	356.2	193.0	60.2	1.9	4.3	7.7	7.5	47.8	9.9	7.8	31.7
28/11/2020 10:00	326.7	169.3	67.1	1.8	4.2	9.4	5.9	32.3	6.5	4.4	20.9
28/11/2020 11:00	355.8	183.4	74.7	2.0	4.2	9.6	6.7	33.2	6.7	5.0	21.1
28/11/2020 12:00	254.6	119.7	71.1	1.4	5.8	5.0	6.7	31.0	6.3	4.3	19.8
28/11/2020 13:00	150.3	57.7	61.9	1.0	12.1	4.0	3.0	12.3	2.9	1.8	8.7
28/11/2020 14:00	115.6	34.9	62.1	0.9	12.5	3.9	2.1	7.8	2.1	1.2	6.0
28/11/2020 15:00	91.6	22.4	57.2	0.8	17.0	3.1	1.8	6.3	1.8	1.3	5.1
28/11/2020 16:00	97.3	22.3	63.1	0.8	10.3	3.4	1.6	5.6	1.9	1.4	4.6
28/11/2020 17:00	132.1	41.2	68.9	1.0	5.0	4.5	2.2	8.8	2.2	2.0	6.3
28/11/2020 18:00	154.3	52.7	73.5	1.1	3.9	6.1	2.7	10.6	2.5	1.8	7.0
28/11/2020 19:00	180.0	67.3	76.8	1.3	4.3	7.4	3.4	12.8	2.7	2.1	7.8
28/11/2020 20:00	220.4	91.8	79.6	1.6	4.8	9.2	4.7	16.2	3.4	2.4	9.7
28/11/2020 21:00	255.5	115.7	78.1	1.8	4.8	7.5	5.4	19.5	4.0	3.1	11.7
28/11/2020 22:00	273.9	130.8	73.3	2.1	5.2	11.2	6.7	25.8	5.0	3.5	15.4
28/11/2020 23:00	215.0	95.8	68.2	1.8	5.9	7.0	7.1	26.0	4.6	3.2	14.1
29/11/2020 00:00	159.7	62.8	63.5	1.5	5.0	7.9	5.2	16.0	3.4	2.3	10.6
29/11/2020 01:00	118.6	39.0	58.8	1.3	4.4	6.2	4.3	12.0	3.1	2.0	9.3
29/11/2020 02:00	85.6	20.5	54.2	1.1	3.9	5.1	3.2	9.1	2.5	1.8	7.8
29/11/2020 03:00	64.2	9.9	49.0	1.0	5.5	3.9	2.6	6.9	2.2	1.4	6.5
29/11/2020 04:00	55.7	7.0	45.1	0.9	5.5	2.7	2.2	6.0	1.8	1.1	5.1
29/11/2020 05:00	52.2	5.7	43.4	0.9	4.9	3.7	2.1	6.2	1.8	1.2	5.1
29/11/2020 06:00	47.1	4.6	40.1	0.8	5.8	3.2	1.8	5.8	1.7	1.4	5.1
29/11/2020 07:00	52.6	8.2	40.1	0.8	3.9	3.4	1.8	5.8	1.8	1.5	5.0
29/11/2020 08:00	73.6	18.9	44.6	0.9	3.6	3.6	1.9	6.2	1.9	1.3	5.1
29/11/2020 09:00	87.1	25.7	47.6	1.0	4.1	3.0	2.1	6.6	1.9	1.6	5.3
29/11/2020 10:00	81.7	23.3	46.0	0.9	5.6	3.9	2.1	6.6	1.7	1.2	5.1
29/11/2020 11:00	73.7	19.1	44.4	0.8	8.1	3.5	1.9	5.3	1.4	1.2	4.3
29/11/2020 12:00	74.1	18.7	45.5	0.8	9.3	3.5	2.0	4.7	1.4	1.1	4.0
29/11/2020 13:00	68.9	16.1	44.2	0.8	10.6	3.3	2.0	4.3	1.4	1.0	3.9
29/11/2020 14:00	56.6	9.7	41.8	0.7	13.4	2.2	1.8	4.1	1.4	0.8	3.7
29/11/2020 15:00	55.3	9.2	41.2	0.8	15.3	3.3	1.8	4.2	1.3	0.6	3.8
29/11/2020 16:00	46.3	6.3	36.7	0.7	20.1	3.1	1.6	3.4	1.1	0.8	3.1
29/11/2020 17:00	82.2	23.6	45.9	0.9	7.5	5.0	2.2	6.3	1.7	1.3	5.4
29/11/2020 18:00	179.3	82.3	53.1	1.3	4.2	7.9	3.6	12.6	3.0	2.9	10.1
29/11/2020 19:00	198.3	93.4	55.1	1.6	4.8	9.7	6.1	20.9	4.3	4.6	14.6
29/11/2020 20:00	211.8	102.1	55.2	1.8	5.8	10.7	5.7	18.0	3.7	3.0	12.4
29/11/2020 21:00	190.2	90.5	51.5	1.9	6.1	11.6	6.6	16.3	3.3	3.1	10.9
29/11/2020 22:00	176.0	83.7	47.7	1.9	5.3	11.1	6.5	13.8	3.0	2.6	9.5
29/11/2020 23:00	143.7	65.0	44.1	1.8	5.1	7.1	6.6	14.4	3.0	2.4	9.4
30/11/2020 00:00	119.8	51.2	41.3	1.7	5.0	10.1	5.7	11.4	2.4	2.5	7.4
30/11/2020 01:00	102.8	42.7	37.4	1.6	4.4	9.0	5.0	10.3	2.2	1.7	6.6
30/11/2020 02:00	85.0	32.9	34.5	1.4	4.2	7.3	4.3	8.6	1.9	1.6	5.7
30/11/2020 03:00	73.0	26.2	32.8	1.3	4.1	4.9	3.6	7.8	1.7	1.5	5.2
30/11/2020 04:00	65.1	21.8	31.8	1.2	3.9	5.6	3.1	7.5	1.6	1.4	4.9
30/11/2020 05:00	68.2	23.9	31.5	1.1	3.9	4.7	2.7	6.3	1.6	1.3	4.5
30/11/2020 06:00	85.3	35.3	31.3	1.1	3.8	3.4	2.4	6.3	1.5	1.3	4.3
30/11/2020 07:00	183.1	90.4	44.5	1.1	4.1	6.1	2.7	7.7	1.7	1.7	5.2
30/11/2020 08:00	311.7	167.4	55.1	1.5	4.4	8.0	4.0	14.5	2.8	2.8	9.2
30/11/2020 09:00	420.3	230.4	67.0	1.8	4.6	10.8	6.2	20.7	4.0	4.2	13.8
30/11/2020 10:00	330.0	176.1	60.0	1.5	4.6	6.5	5.3	18.2	3.6	3.2	12.1
30/11/2020 11:00	216.6	104.0	57.1	1.1	4.9	4.7	3.4	9.2	2.2	2.2	7.0
30/11/2020 12:00	156.0	66.0	54.8	0.9	7.1	3.9	2.5	7.0	2.0	1.3	5.9
30/11/2020 13:00	114.5	40.2	52.8	0.7	11.1	4.3	2.1	5.4	1.4	1.4	4.4
30/11/2020 14:00	89.7	26.2	49.5	0.7	13.7	2.4	1.8	4.2	1.5	1.2	4.3
30/11/2020 15:00	83.0	21.0	50.7	0.6	13.5	2.6	1.5	4.2	1.4	1.0	4.1
30/11/2020 16:00	86.1	21.6	53.0	0.7	10.7	3.0	1.4	3.9	1.4	0.8	3.6
30/11/2020 17:00	100.6	27.5	58.4	0.7	6.9	3.5	1.5	4.8	1.5	1.5	4.5
30/11/2020 18:00	122.1	38.6	63.0	0.8	5.1	3.1	2.0	7.3	2.4	2.3	7.5
30/11/2020 19:00	141.0	50.1	64.2	0.9	4.7	5.4	2.8	9.9	3.6	2.9	11.7
30/11/2020 20:00	128.1	43.4	61.5	0.9	5.5	5.1	2.7	9.3	3.5	2.8	11.9
30/11/2020 21:00	121.1	39.6	60.4	1.0	5.7	4.4	3.1	11.3	3.2	2.3	11.1
30/11/2020 22:00	128.4	45.1	59.2	1.1	4.8	6.1	3.4	10.7	2.6	2.1	8.2
30/11/2020 23:00	131.8	47.6	58.8	1.1	5.1	6.2	3.6	10.4	2.4	1.9	7.9
01/12/2020 00:00	111.1	36.0	55.9	1.1	4.9	5.4	3.3	9.1	2.4	1.6	7.0
01/12/2020 01:00	99.5	29.9	53.6	1.0	4.5	5.2	3.2	12.6	2.5	2.1	7.7
01/12/2020 02:00	86.8	24.7	48.9	1.0	4.2	4.8	2.8	13.4	2.4	1.6	7.4
01/12/2020 03:00	75.7	18.2	47.8	0.9	4.1	4.0	2.5	12.5	2.2	1.5	6.5
01/12/2020 04:00	66.9	13.8	45.8	0.8	3.9	2.6	2.1	8.9	1.8	1.2	5.6
01/12/2020 05:00	75.4	19.5	45.5	0.8	3.7	3.3	1.9	8.1	1.9	1.3	5.5
01/12/2020 06:00	95.2	30.4	48.6	0.8	3.8	4.0	1.9	8.2	1.8	1.6	5.5
01/12/2020 07:00	117.4	45.0	48.4	0.9	3.7	4.6	2.0	8.8	2.0	1.5	5.9
01/12/2020 08:00	172.8	75.6	56.8	1.0	3.7	4.9	2.3	8.5	2.0	2.1	6.5
01/12/2020 09:00	180.3	78.4	60.1	1.0	4.2	4.9	2.7	8.5	2.1	2.0	6.9
01/12/2020 10:00	164.7	67.8	60.7	0.9	4.6	4.9	2.4	9.1	2.6	2.6	8.2
01/12/2020 11:00	153.8	62.4	58.2	0.8	4.5	3.9	2.2	8.5	2.4	2.3	7.8
01/12/2020 12:00	134.4	51.7	55.1	0.7	5.1	2.8	1.6	7.1	2.1	1.7	5.9

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

02/12/2020 01:00	92.6	26.7	51.6	0.7	3.6	2.8	1.7	6.2	2.8	2.3	8.5
02/12/2020 02:00	78.7	20.7	47.0	0.7	5.2	1.8	1.5	6.5	1.7	1.7	5.3
02/12/2020 03:00	50.3	8.4	37.4	0.6	11.9	1.5	1.1	3.8	1.2	1.0	3.4
02/12/2020 04:00	38.4	4.7	31.3	0.5	15.4	1.3	0.9	3.2	1.1	0.8	2.9
02/12/2020 05:00	34.6	4.2	28.2	0.5	13.4	1.4	0.8	3.3	1.0	0.9	2.6
02/12/2020 06:00	36.1	4.3	29.4	0.5	11.7	1.4	0.9	2.9	0.9	1.1	2.5
02/12/2020 07:00	43.2	5.7	34.5	0.5	7.2	1.4	0.8	2.8	0.9	0.8	2.6
02/12/2020 08:00	55.9	11.1	38.9	0.6	4.5	1.6	0.9	3.1	1.0	0.9	2.7
02/12/2020 09:00	78.2	22.9	43.0	0.6	4.2	2.1	1.2	3.4	1.1	1.1	3.3
02/12/2020 10:00	92.5	30.4	45.9	0.6	4.3	2.0	1.3	4.9	1.2	1.2	3.8
02/12/2020 11:00	120.5	45.6	50.6	0.7	4.5	2.2	1.5	4.4	1.4	1.4	4.1
02/12/2020 12:00	168.1	71.6	58.3	0.7	5.9	2.8	1.7	5.1	1.7	1.7	4.9
02/12/2020 13:00	142.5	53.9	59.9	0.6	7.3	1.8	1.4	3.8	1.2	1.2	3.3
02/12/2020 14:00	107.1	31.4	59.0	0.6	6.1	1.7	1.1	2.4	1.1	1.0	2.6
02/12/2020 15:00	121.7	41.7	57.8	0.6	5.7	2.9	1.4	3.0	1.2	0.9	3.2
02/12/2020 16:00	147.2	58.7	57.1	0.8	4.8	4.5	1.8	5.6	1.5	1.2	4.7
02/12/2020 17:00	154.6	63.7	56.9	0.8	4.5	4.2	2.2	9.5	2.3	1.5	7.4
02/12/2020 18:00	164.5	69.4	58.1	0.8	4.0	3.3	2.1	10.7	2.7	2.1	8.8
02/12/2020 19:00	195.5	88.0	60.5	1.0	4.3	6.1	2.8	16.9	4.7	3.6	15.6
02/12/2020 20:00	186.7	83.5	58.7	1.0	4.2	5.3	3.0	17.0	5.0	3.9	16.5
02/12/2020 21:00	164.1	70.5	56.1	0.9	4.1	3.1	2.9	11.9	3.3	2.7	10.5
02/12/2020 22:00	161.1	66.8	58.6	0.9	4.4	6.1	2.5	8.2	2.3	2.1	7.4
02/12/2020 23:00	176.8	75.3	61.4	0.9	4.1	5.1	2.6	7.7	2.0	2.0	6.6
03/12/2020 00:00	182.5	79.7	60.3	0.9	4.2	4.9	2.9	8.2	2.0	1.5	6.0
03/12/2020 01:00	119.3	46.2	48.5	0.8	4.1	2.8	2.5	7.6	1.6	1.7	5.1
03/12/2020 02:00	91.6	31.8	42.9	0.8	3.8	2.2	2.1	6.2	1.6	1.1	4.5
03/12/2020 03:00	76.2	23.7	39.8	0.8	3.7	2.0	1.9	5.0	1.5	1.0	4.1
03/12/2020 04:00	70.2	20.1	39.3	0.7	3.8	2.0	1.8	4.4	1.4	1.0	3.9
03/12/2020 05:00	66.2	18.4	38.1	0.7	3.9	1.7	1.8	4.4	1.5	1.3	3.9
03/12/2020 06:00	70.4	21.3	37.7	0.7	3.9	1.7	1.7	4.1	1.3	1.0	3.8
03/12/2020 07:00	77.6	26.3	37.3	0.8	4.0	1.5	1.7	4.2	1.4	1.2	3.8
03/12/2020 08:00	97.8	38.0	39.6	0.8	4.2	2.7	2.0	5.1	1.6	1.4	4.7
03/12/2020 09:00	112.1	47.0	40.1	0.9	4.5	3.0	2.3	8.2	1.9	1.8	5.9
03/12/2020 10:00	123.9	54.5	40.3	0.9	5.3	4.0	2.4	7.7	1.9	1.6	5.8
03/12/2020 11:00	141.7	64.2	43.2	1.0	5.1	3.5	2.6	8.7	2.1	1.8	6.6
03/12/2020 12:00	155.3	71.1	46.3	1.0	5.3	3.1	2.5	9.5	2.2	1.9	6.9
03/12/2020 13:00	160.5	72.4	49.4	0.9	5.3	3.4	2.3	8.2	2.0	1.8	6.2
03/12/2020 14:00	159.6	70.1	52.2	0.9	5.5	3.9	2.4	8.2	2.0	1.3	6.1
03/12/2020 15:00	161.9	69.8	54.9	0.9	6.0	4.5	2.5	8.1	2.0	1.7	6.0
03/12/2020 16:00	151.0	62.7	54.8	0.9	5.4	3.9	2.4	8.3	2.0	1.9	6.1
03/12/2020 17:00	175.3	75.7	59.2	0.8	4.3	3.7	2.3	8.5	2.1	1.6	6.4
03/12/2020 18:00	169.3	71.2	60.2	0.9	4.1	4.1	2.4	11.4	2.6	2.4	8.0
03/12/2020 19:00	151.5	60.3	59.0	0.8	3.9	3.6	2.1	8.2	2.2	1.6	6.5
03/12/2020 20:00	147.5	58.0	58.5	0.8	3.9	3.7	2.1	8.4	2.1	1.4	6.4
03/12/2020 21:00	136.4	51.4	57.6	0.8	4.0	2.9	2.2	8.6	2.2	2.0	6.8
03/12/2020 22:00	129.3	48.2	55.3	0.9	4.1	3.9	2.3	8.7	2.3	2.0	7.2
03/12/2020 23:00	127.2	48.4	53.1	0.9	4.0	3.2	2.3	7.8	2.3	2.0	6.7
04/12/2020 00:00	111.1	40.5	49.1	0.8	3.7	2.6	2.0	7.0	2.3	1.7	6.6
04/12/2020 01:00	86.8	26.4	46.3	0.7	3.8	2.2	1.8	5.8	1.9	1.5	5.4
04/12/2020 02:00	76.2	20.5	44.8	0.6	3.6	1.8	1.6	5.2	1.5	1.2	4.4
04/12/2020 03:00	78.0	24.0	41.3	0.7	3.7	1.9	1.6	5.8	1.7	1.1	4.8
04/12/2020 04:00	86.5	29.9	40.6	0.7	3.8	2.5	1.8	6.2	2.0	1.5	5.8
04/12/2020 05:00	71.1	20.0	40.5	0.7	4.7	1.6	1.6	4.6	1.6	1.3	5.0
04/12/2020 06:00	56.8	11.1	39.9	0.6	7.1	1.0	1.3	3.0	1.4	0.9	3.6
04/12/2020 07:00	58.9	12.8	39.3	0.6	5.7	1.4	1.2	2.4	1.1	1.0	3.1
04/12/2020 08:00	65.3	16.3	40.3	0.6	5.5	1.6	1.3	2.6	1.1	1.0	3.3
04/12/2020 09:00	63.8	16.6	38.3	0.6	6.7	1.6	1.4	3.3	1.2	1.0	3.5
04/12/2020 10:00	61.5	15.9	37.0	0.6	7.0	1.5	1.4	3.1	1.2	1.1	3.3
04/12/2020 11:00	66.8	18.8	38.1	0.6	6.3	1.8	1.5	3.0	1.1	1.0	3.1
04/12/2020 12:00	65.3	17.2	39.0	0.6	7.8	1.8	1.5	3.8	1.2	1.0	3.0
04/12/2020 13:00	65.2	15.7	41.1	0.6	8.5	1.7	1.4	3.5	1.0	1.0	2.9
04/12/2020 14:00	72.8	18.6	44.3	0.6	8.0	2.3	1.5	3.1	1.0	0.9	2.9
04/12/2020 15:00	61.9	13.0	41.9	0.6	13.9	1.5	1.3	2.9	1.2	0.9	3.1
04/12/2020 16:00	56.9	10.1	41.4	0.6	14.0	2.0	1.1	2.4	1.0	1.0	2.7
04/12/2020 17:00	61.8	11.4	44.3	0.7	8.4	2.2	1.7	2.8	1.0	1.0	2.9
04/12/2020 18:00	78.9	21.0	46.7	0.7	3.5	1.7	1.5	3.2	1.2	1.3	3.4
04/12/2020 19:00	104.8	36.2	49.4	0.8	3.3	2.1	1.8	4.2	1.2	1.5	3.8
04/12/2020 20:00	107.6	38.0	49.3	0.8	3.4	2.2	1.9	4.1	1.4	1.3	3.6
04/12/2020 21:00	117.9	44.8	49.2	0.8	3.3	1.4	1.9	4.3	1.2	1.1	3.6
04/12/2020 22:00	117.0	45.3	47.5	0.8	3.5	1.9	1.9	4.5	1.3	1.3	3.5
04/12/2020 23:00	102.7	37.8	44.8	0.8	3.5	1.8	2.0	4.2	1.4	1.1	3.3
05/12/2020 00:00	85.7	29.8	40.0	0.7	3.4	1.2	1.8	5.2	1.4	1.0	3.4
05/12/2020 01:00	82.8	29.1	38.2	0.7	3.5	1.4	1.8	11.8	1.2	0.9	3.3
05/12/2020 02:00	80.2	27.0	38.8	0.7	3.7	1.7	1.9	5.3	1.2	1.1	3.2
05/12/2020 03:00	81.1	26.6	40.3	0.8	3.7	1.6	2.1	5.7	1.3	1.2	3.7
05/12/2020 04:00	84.7	27.8	42.0	0.8	3.7	1.5	2.1	7.7	1.6	1.4	4.5
05/12/2020 05:00	88.6	29.7	43.0	0.8	4.1	1.6	2.2	6.3	1.5	1.4	4.5
05/12/2020 06:00	96.6	35.3	42.5	0.8	3.9	1.8	2.3	6.8	1.9	1.4	5.2
05/12/2020 07:00	112.0	45.8	41.7	0.9	3.9	1.9	2.3	7.1	1.7	1.7	5.4
05/12/2020 08:00	145.2	65.6	44.6	1.0	3.8	3.0	2.4	8.1	1.9	2.3	6.2
05/12/2020 09:00	169.4	80.1	46.6	1.1	3.9	3.8	2.6	8.7	2.1	2.2	6.6
05/12/2020 10:00	210.1	104.1	50.6	1.2	4.1	4.9	3.1	10.4	2.4	2.2	7.6
05/12/2020 11:00	216.4	107.2	52.1	1.2	4.2	3.4	3.6	33.4	3.1	2.7	9.9
05/12/2020 12:00	211.8	105.3	50.3	1.1	4.1	3.8	3.3	22.9	2.9	2.6	8.9
05/12/2020 13:00	195.7	96.0	48.5	1.1	4.4	4.0	3.2	14.7	2.8	2.2	8.6
05/12/2020 14:00	193.9	94.4	49.1	1.1	4.2	4.3	3.1	12.1	2.6	2.2	7.9
05/12/2020 15:00	199.4	96.3	51.6	1.2	4.1	5.6	3.7	12.1	2.8	1.8	8.8
05/12/2020 16:00	186.2	89.3	49.3	1.2	3.8	3.9	3.8	12.9	2.7	2.5	8.5
05/12/2020 17:00	190.2	91.5	49.9	1.2	3.8	4.2	3.6	11.0	2.3	2.2	7.0
05/12/2020 18:00	198.6	93.3	55.5	1.3	3.8	5.9	4.1	12.6	2.8	2.5	8.5
05/12/2020 19:00	159.5	66.4	57.6	1.1	3.8	3.6	3.6	9.3	2.1	2.0	6.4
05/12/2020 20:00	152.5	62.1	57.2	1.2	4.0	5.3	3.4	8.2	1.8	1.7	5.9
05/12/2020 21:00	139.0	56.3	52.6	1.1	3.9	4.3	3.5	8.7	1.9	1.8	5.8
05/12/2020 22:00	116.4	44.7	47.9	1.1	3.8	3.2	3.2	6.1	1.7	1.6	4.9
05/12/2020 23:00	98.2	32.3	48.6	1.0	3.7	2.3	2.8	4.8	1.3	1.2	3.9
06/12/2020 00:00	85.1	26.1	45.2	0.9	3.7	2.6	2.7	4.5	1.4	1.2	3.7
06/12/2020 01:00	74.5	21.5	41.6	0.9	3.8	2.0	2.4	4.0	1.3	1.1	3.3
06/12/2020 02:00	69.1	19.7	38.8	0.9	3.8	1.7	2.4	4.5	1.3	1.2	3.5
06/12/2020 03:00	58.4	13.6	37.6	0.8	3.9	1.5	2.1	3.6	1.1	0.8	3.0
06/12/2020 04:00	51.6	10.0	36.3	0.8	4.1	1.2	1.9	4.0	1.1	0.9	2.9
06/12/2020 05:00	47.9	7.7	36.1	0.7	3.9	1.0	1.7	3.7	1.1	1.1	2.8
06/12/2020 06:00	49.8	9.0	36.0	0.7	3.8	1.0	1.8	3.5	1.1	1.0	2.9
06/12/2020 07:00	53.5	11.4	35.9	0.8	3.7	1.1	1.8	3.4	1.1	0.9	3.0
06/12/2020 08:00	62.6	17.2	36.3	0.8	3.9	1.2	1.8	3.8	1.0	1.5	

06/12/2020 19:00	90.5	30.6	43.6	1.0	3.9	3.3	2.9	4.6	1.3	1.4	3.9
06/12/2020 20:00	90.3	31.2	42.5	1.1	4.0	2.7	2.9	4.6	1.3	1.3	3.6
06/12/2020 21:00	88.9	30.9	41.6	1.1	3.9	4.0	3.0	4.9	1.3	1.2	3.5
06/12/2020 22:00	86.3	29.7	40.8	1.1	4.0	3.6	2.9	4.3	1.3	1.2	3.6
06/12/2020 23:00	87.2	30.8	40.0	1.1	4.2	4.9	3.1	4.8	1.4	1.1	3.7
07/12/2020 00:00	90.5	33.4	39.3	1.2	4.3	4.0	3.5	6.0	1.6	1.4	4.2
07/12/2020 01:00	89.9	34.2	37.4	1.2	4.3	5.3	3.6	6.1	1.5	1.5	4.1
07/12/2020 02:00	94.3	37.2	37.3	1.2	4.1	4.8	3.6	6.6	1.5	1.3	4.2
07/12/2020 03:00	91.3	35.1	37.4	1.2	4.1	4.1	3.4	6.0	1.6	1.3	4.2
07/12/2020 04:00	90.1	33.2	39.3	1.1	4.1	2.4	3.1	5.6	1.5	1.3	4.3
07/12/2020 05:00	82.0	26.6	41.2	1.0	4.0	2.7	2.5	4.5	1.4	1.4	4.1
07/12/2020 06:00	78.3	23.1	43.0	0.9	4.3	2.2	2.2	4.0	1.2	1.2	3.6
07/12/2020 07:00	61.1	13.8	39.9	0.7	13.6	1.1	1.5	2.8	1.2	1.0	3.0
07/12/2020 08:00	50.5	7.9	38.4	0.6	20.5	1.0	1.0	1.7	0.9	0.8	2.4
07/12/2020 09:00	53.2	8.5	40.2	0.6	14.9	1.2	0.9	1.6	1.0	0.9	2.5
07/12/2020 10:00	59.8	11.7	41.9	0.6	13.8	1.5	1.0	2.1	0.9	0.8	2.5
07/12/2020 11:00	63.4	15.3	39.9	0.6	12.0	1.7	1.1	2.4	1.1	1.0	2.8
07/12/2020 12:00	55.4	11.6	37.5	0.6	19.7	1.2	1.0	2.0	1.0	0.9	2.7
07/12/2020 13:00	57.5	11.2	40.4	0.6	18.9	1.1	0.9	1.6	1.1	0.8	3.0
07/12/2020 14:00	66.0	13.1	45.8	0.7	10.8	1.5	0.9	1.9	0.8	0.9	2.7
07/12/2020 15:00	68.9	15.3	45.4	0.7	11.3	1.9	1.1	2.3	0.9	1.1	2.6
07/12/2020 16:00	68.0	14.8	45.4	0.7	10.9	2.0	1.0	2.4	0.9	0.9	2.7
07/12/2020 17:00	73.5	16.1	48.8	0.7	7.3	2.6	1.0	2.5	1.0	1.0	2.7
07/12/2020 18:00	70.5	14.8	47.8	0.7	14.5	2.2	1.1	2.8	1.2	1.2	3.7
07/12/2020 19:00	69.1	13.3	48.6	0.7	14.6	2.3	1.3	3.0	1.5	1.2	4.0
07/12/2020 20:00	66.3	11.3	48.9	0.7	10.6	2.4	1.2	2.8	1.4	1.2	4.2
07/12/2020 21:00	72.3	13.4	51.7	0.7	7.6	1.7	1.2	2.5	1.3	1.3	3.9
07/12/2020 22:00	79.2	17.1	52.9	0.8	4.8	4.0	1.4	3.2	1.5	1.1	4.4
07/12/2020 23:00	72.5	15.2	49.2	0.8	6.2	3.2	1.6	4.0	1.7	1.5	5.1
08/12/2020 00:00	52.1	6.5	42.2	0.7	14.0	1.7	1.3	2.9	1.4	1.2	4.0
08/12/2020 01:00	41.8	4.2	35.3	0.7	16.6	1.5	1.1	2.3	1.2	1.1	3.6
08/12/2020 02:00	39.1	3.5	33.8	0.6	15.1	1.8	1.1	2.0	1.1	1.1	3.1
08/12/2020 03:00	36.4	3.0	31.7	0.6	15.1	1.5	0.9	2.2	1.1	0.9	2.9
08/12/2020 04:00	33.2	2.4	29.6	0.6	15.7	1.2	0.8	1.9	1.1	0.9	2.7
08/12/2020 05:00	32.1	2.5	28.4	0.6	14.0	1.2	0.8	2.2	0.9	0.9	2.6
08/12/2020 06:00	29.6	2.6	25.6	0.6	17.6	0.7	0.8	2.2	0.9	1.0	2.6
08/12/2020 07:00	28.7	2.3	25.2	0.5	25.2	0.4	0.6	1.8	0.9	1.0	2.6
08/12/2020 08:00	35.6	3.8	29.8	0.6	18.8	0.7	0.6	1.5	0.7	0.8	2.1
08/12/2020 09:00	46.4	6.5	36.5	0.6	13.6	0.8	0.7	1.7	0.8	0.9	2.5
08/12/2020 10:00	52.0	7.5	40.6	0.6	15.0	1.1	0.8	1.9	1.0	1.0	2.9
08/12/2020 11:00	64.6	11.7	46.7	0.6	15.7	1.5	1.1	3.1	1.2	1.3	3.9
08/12/2020 12:00	60.3	9.2	46.2	0.7	19.2	1.6	1.1	2.7	1.1	1.1	3.4
08/12/2020 13:00	55.7	8.2	43.1	0.6	24.6	1.5	1.1	2.5	1.0	1.1	3.0
08/12/2020 14:00	59.3	8.7	46.0	0.7	18.8	2.1	1.2	3.4	1.1	1.2	3.5
08/12/2020 15:00	56.5	8.1	44.0	0.7	19.7	2.3	1.2	2.5	1.0	1.0	3.4
08/12/2020 16:00	46.5	5.0	38.9	0.7	26.2	1.4	1.1	2.2	1.0	0.9	2.8
08/12/2020 17:00											
08/12/2020 18:00											
08/12/2020 19:00											
08/12/2020 20:00											
08/12/2020 21:00											
08/12/2020 22:00											
08/12/2020 23:00											
09/12/2020 00:00											
09/12/2020 01:00											
09/12/2020 02:00											
09/12/2020 03:00											
09/12/2020 04:00											
09/12/2020 05:00											
09/12/2020 06:00											
09/12/2020 07:00											
09/12/2020 08:00											
09/12/2020 09:00											
09/12/2020 10:00											
09/12/2020 11:00											
09/12/2020 12:00											
09/12/2020 13:00											
09/12/2020 14:00				2.3		1.6					
09/12/2020 15:00				1.4		3.3					
09/12/2020 16:00				1.3		3.9	2.0	7.4	2.2	1.9	6.6
09/12/2020 17:00				1.0		4.1	2.1	7.7	2.3	1.9	7.1
09/12/2020 18:00	163.6	69.9	56.4	0.9	3.6	4.5	2.3	9.0	2.9	1.9	8.3
09/12/2020 19:00	161.2	67.6	57.5	0.9	3.6	3.8	2.0	7.7	2.3	1.4	7.2
09/12/2020 20:00	142.8	55.8	57.1	0.8	3.8	2.9	1.9	6.0	2.0	1.4	6.2
09/12/2020 21:00	132.5	46.9	60.7	0.8	3.7	2.5	1.6	4.8	1.7	0.8	4.9
09/12/2020 22:00	115.5	36.7	59.2	0.7	3.6	2.6	1.7	4.8	1.7	1.2	5.0
09/12/2020 23:00	98.9	26.4	58.5	0.7	3.4	2.3	1.5	4.9	1.6	1.1	4.8
10/12/2020 00:00	95.6	24.4	58.3	0.7	3.4	2.4	1.5	4.4	1.5	1.1	4.5
10/12/2020 01:00	85.9	20.3	54.8	0.7	3.5	2.4	1.4	6.9	1.4	1.2	4.2
10/12/2020 02:00	80.0	17.1	53.7	0.7	3.7	2.6	1.5	6.7	1.6	1.5	5.1
10/12/2020 03:00	82.7	19.3	53.1	0.7	3.5	2.8	1.6	6.3	1.7	1.6	5.3
10/12/2020 04:00	85.6	22.4	51.2	0.7	3.4	3.0	1.7	7.2	1.7	1.9	5.8
10/12/2020 05:00	89.0	27.0	47.7	0.8	3.5	3.0	1.8	7.4	1.9	1.6	6.0
10/12/2020 06:00	99.0	34.2	46.6	0.8	3.5	2.3	1.9	7.7	2.0	1.7	6.2
10/12/2020 07:00	102.5	36.5	46.6	0.7	3.5	2.9	1.8	7.2	1.8	1.8	6.0
10/12/2020 08:00	153.4	67.5	50.0	0.9	3.6	3.8	1.9	7.0	1.9	1.4	5.8
10/12/2020 09:00	222.1	106.7	58.4	1.1	3.9	4.9	2.9	12.0	2.6	2.6	8.5
10/12/2020 10:00	199.8	93.6	56.3	1.0	4.4	3.6	2.6	14.8	2.7	2.4	8.7
10/12/2020 11:00	194.9	90.1	56.6	0.9	4.5	4.7	2.6	11.2	2.8	2.2	8.8
10/12/2020 12:00	186.9	84.5	57.3	0.9	5.1	5.1	2.6	15.8	3.8	3.2	12.4
10/12/2020 13:00	168.7	73.7	55.6	0.9	6.2	4.6	2.6	22.0	4.8	3.8	15.7
10/12/2020 14:00	118.9	45.6	49.0	0.7	11.6	2.0	2.0	14.4	3.2	2.2	10.0
10/12/2020 15:00	109.1	37.7	51.4	0.7	10.8	2.4	1.6	8.7	2.1	1.6	6.2
10/12/2020 16:00	121.8	41.5	58.1	0.6	7.0	2.6	1.5	8.5	2.0	1.6	5.8
10/12/2020 17:00	168.3	68.8	62.7	0.8	4.5	4.5	1.8	10.5	2.1	1.9	6.7
10/12/2020 18:00	175.4	77.2	57.1	0.8	3.9	4.6	2.2	13.4	2.8	2.6	8.6
10/12/2020 19:00	175.5	80.0	52.8	0.8	3.9	5.2	2.3	9.6	2.8	2.2	8.7
10/12/2020 20:00	263.1	134.6	56.7	1.3	4.2	8.8	3.6	21.1	3.9		

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

11/12/2020 13:00	259.8	130.1	60.2	1.1	4.6	7.0	3.2	16.7	4.2	2.6	12.9
11/12/2020 14:00	283.4	141.2	66.9	1.1	4.6	5.2	3.4	22.0	4.2	3.0	13.0
11/12/2020 15:00	258.7	125.7	65.9	1.0	4.5	7.1	3.2	19.0	3.8	3.2	11.5
11/12/2020 16:00	255.7	124.3	65.0	1.0	4.5	5.2	3.0	20.6	3.7	3.2	11.4
11/12/2020 17:00	279.2	137.9	67.7	1.1	4.1	7.0	3.2	23.0	3.9	3.2	12.1
11/12/2020 18:00	271.5	132.6	68.2	1.1	3.8	6.6	3.2	20.8	4.1	3.2	12.8
11/12/2020 19:00	363.6	187.6	75.9	1.4	4.1	6.8	5.0	24.6	5.2	4.3	16.5
11/12/2020 20:00	394.9	206.6	78.1	1.5	4.0	8.6	5.4	27.9	5.5	4.4	17.6
11/12/2020 21:00	383.3	200.7	75.6	1.5	4.2	8.1	5.4	29.5	5.5	4.5	17.4
11/12/2020 22:00	388.1	204.2	75.0	1.7	4.5	7.3	5.9	31.1	5.7	4.8	18.0
11/12/2020 23:00	391.3	207.4	73.4	1.7	4.4	10.2	6.2	36.9	6.4	5.5	20.2
12/12/2020 00:00	397.4	209.8	75.8	1.6	3.9	6.6	5.8	35.6	5.6	4.2	17.6
12/12/2020 01:00	377.8	199.6	71.8	1.6	3.8	9.3	5.7	32.8	4.8	3.5	15.2
12/12/2020 02:00	350.3	184.8	67.0	1.5	3.9	6.2	5.4	30.6	4.7	3.9	14.9
12/12/2020 03:00	335.1	177.2	63.5	1.6	4.1	9.7	5.5	33.3	4.8	4.0	15.6
12/12/2020 04:00	311.6	165.8	57.4	1.6	4.0	6.5	5.7	29.3	5.2	4.0	16.2
12/12/2020 05:00	289.4	153.4	54.1	1.6	4.1	9.5	5.7	27.6	5.3	4.4	16.8
12/12/2020 06:00	275.3	145.4	52.3	1.5	4.2	6.2	5.6	26.7	4.9	4.6	15.7
12/12/2020 07:00	262.4	138.3	50.4	1.4	4.1	8.7	5.2	67.8	4.7	4.1	14.6
12/12/2020 08:00	269.9	143.9	49.3	1.5	4.1	6.2	5.3	34.9	4.6	4.1	14.7
12/12/2020 09:00	288.4	155.0	50.7	1.5	4.1	9.2	5.2	31.2	4.6	3.9	14.6
12/12/2020 10:00	319.5	168.1	61.7	1.5	4.1	9.2	5.5	38.1	4.8	4.5	15.2
12/12/2020 11:00	265.7	134.7	59.1	1.4	4.6	7.9	4.9	28.3	4.3	4.0	13.5
12/12/2020 12:00	192.6	88.5	57.0	1.0	5.8	3.9	3.8	20.0	3.4	3.1	10.8
12/12/2020 13:00	182.8	79.3	61.2	1.1	5.4	5.6	3.2	15.9	3.1	2.5	9.5
12/12/2020 14:00	158.9	64.4	60.2	0.9	6.1	4.7	3.1	18.2	2.8	2.1	8.4
12/12/2020 15:00	122.7	44.1	55.0	0.8	7.2	3.3	2.4	11.0	2.3	2.0	6.9
12/12/2020 16:00	115.7	39.7	54.9	0.8	5.5	2.8	2.1	7.6	1.8	1.2	5.4
12/12/2020 17:00	118.0	41.3	54.7	0.8	4.0	3.5	2.1	7.1	1.8	1.3	5.2
12/12/2020 18:00	117.0	41.9	52.7	0.8	3.7	3.7	2.1	7.0	2.0	1.8	5.5
12/12/2020 19:00	132.3	51.6	53.2	0.9	3.8	5.3	2.5	7.3	2.1	2.0	6.0
12/12/2020 20:00	144.6	60.2	52.3	1.0	4.1	4.6	3.0	8.8	2.3	2.0	6.5
12/12/2020 21:00	165.0	74.4	50.8	1.1	4.4	8.0	3.4	10.7	2.2	2.2	6.8
12/12/2020 22:00	156.2	69.9	49.1	1.2	4.7	8.0	4.2	10.8	2.4	2.3	7.5
12/12/2020 23:00	156.9	72.9	45.2	1.3	4.5	7.2	3.9	9.3	2.3	2.3	7.1
13/12/2020 00:00	146.7	68.7	41.3	1.3	4.6	8.8	4.5	11.0	2.6	2.5	8.2
13/12/2020 01:00	135.3	63.7	37.7	1.3	4.7	6.3	4.5	10.7	2.7	2.2	8.6
13/12/2020 02:00	121.4	56.8	34.4	1.3	4.3	8.3	4.5	10.4	3.6	3.2	11.6
13/12/2020 03:00	120.7	59.2	30.0	1.3	4.5	5.7	4.5	11.7	4.0	3.3	12.9
13/12/2020 04:00	114.9	56.5	28.3	1.3	4.4	7.7	4.3	12.8	3.7	2.7	11.6
13/12/2020 05:00	119.0	59.0	28.6	1.3	4.5	5.0	4.3	12.2	2.9	2.6	9.3
13/12/2020 06:00	122.4	61.5	28.2	1.3	4.5	7.3	4.2	12.3	2.9	2.5	9.0
13/12/2020 07:00	128.9	66.4	27.1	1.3	4.4	6.9	4.0	12.4	2.8	2.3	8.9
13/12/2020 08:00	149.7	78.0	30.1	1.3	4.5	5.3	4.1	12.9	2.9	2.2	9.0
13/12/2020 09:00	170.8	89.3	33.9	1.4	4.5	7.8	4.4	13.7	2.8	2.9	9.1
13/12/2020 10:00	203.5	107.8	38.2	1.5	5.0	6.3	4.9	14.7	3.1	2.8	9.7
13/12/2020 11:00	210.1	104.4	50.1	1.4	5.9	8.2	4.9	15.7	3.1	2.8	9.7
13/12/2020 12:00	180.2	79.5	58.2	1.2	7.8	5.9	4.1	11.6	2.4	2.6	7.5
13/12/2020 13:00	122.0	45.2	52.8	0.9	13.3	2.4	3.0	8.1	2.0	1.8	5.5
13/12/2020 14:00	87.5	24.8	49.5	0.7	18.2	2.5	1.9	4.9	1.6	1.4	4.0
13/12/2020 15:00	78.5	17.4	51.8	0.7	17.5	2.3	1.6	3.9	1.2	1.1	3.2
13/12/2020 16:00	76.7	14.7	54.2	0.7	14.4	2.5	1.5	3.9	1.2	1.0	3.2
13/12/2020 17:00	100.5	26.7	59.6	0.8	4.9	3.8	1.9	4.8	1.4	1.4	4.0
13/12/2020 18:00	122.7	42.4	57.7	1.0	3.9	3.9	2.5	7.1	1.8	1.8	5.3
13/12/2020 19:00	179.5	78.1	59.8	1.3	3.9	6.9	3.5	10.1	2.3	2.5	7.2
13/12/2020 20:00	248.7	121.2	62.9	1.6	4.6	9.3	5.0	13.8	3.0	3.1	10.0
13/12/2020 21:00	296.6	153.0	62.1	1.8	4.6	8.9	5.6	14.0	3.0	3.2	10.0
13/12/2020 22:00	307.8	162.3	58.9	2.1	5.0	7.9	6.9	18.4	3.6	3.8	12.1
13/12/2020 23:00	299.8	159.2	55.7	2.3	4.9	8.9	8.2	19.7	3.8	3.3	12.6
14/12/2020 00:00	274.3	146.6	49.5	2.3	5.1	10.6	8.3	19.6	3.6	3.5	11.6
14/12/2020 01:00	255.0	137.9	43.6	2.3	4.7	10.1	8.3	19.3	3.5	3.4	11.1
14/12/2020 02:00	231.8	126.9	37.3	2.2	4.8	7.8	7.9	19.6	3.5	3.0	10.8
14/12/2020 03:00	202.9	109.7	34.7	2.0	4.4	7.4	7.1	21.5	3.4	2.9	10.5
14/12/2020 04:00	172.7	92.1	31.4	1.7	4.3	8.8	5.8	19.0	3.0	2.6	9.1
14/12/2020 05:00	153.8	81.0	29.7	1.6	4.3	6.6	5.0	16.4	2.6	2.5	8.2
14/12/2020 06:00	163.6	85.4	32.6	1.4	4.2	6.7	4.1	15.2	2.5	2.1	7.6
14/12/2020 07:00	225.4	120.6	40.5	1.4	4.3	7.9	3.8	12.4	2.3	2.0	6.9
14/12/2020 08:00	385.9	215.4	55.5	1.8	4.6	7.7	5.3	16.3	3.1	2.8	10.2
14/12/2020 09:00	567.7	322.2	73.6	2.3	4.8	10.2	7.5	26.2	4.4	3.9	14.6
14/12/2020 10:00	597.5	335.3	83.5	2.4	4.8	8.8	10.0	35.3	5.8	6.1	20.0
14/12/2020 11:00	385.0	203.4	73.1	1.6	5.2	9.1	6.6	31.5	5.0	4.5	16.2
14/12/2020 12:00	247.3	117.4	67.3	1.2	7.7	3.4	3.9	16.7	3.3	2.9	10.4
14/12/2020 13:00	171.1	70.3	63.4	1.0	10.0	4.2	2.8	10.0	2.4	2.1	7.1
14/12/2020 14:00	147.0	53.0	65.7	0.9	10.7	4.0	2.3	7.0	1.9	1.6	5.4
14/12/2020 15:00	207.9	82.8	81.1	1.0	5.6	5.9	2.5	8.3	2.1	2.1	5.7
14/12/2020 16:00	241.5	100.8	87.0	1.1	4.5	6.4	2.9	11.3	2.2	2.0	6.5
14/12/2020 17:00	270.7	121.5	84.5	1.3	3.6	8.0	3.3	16.8	3.0	2.5	8.9
14/12/2020 18:00	450.9	233.7	92.7	2.0	3.9	8.6	6.5	32.1	5.5	5.7	18.0
14/12/2020 19:00	623.7	340.4	101.8	3.7	4.0	10.3	10.7	47.2	9.9	9.5	32.4
14/12/2020 20:00	668.5	371.6	98.7	3.2	4.2	9.9	17.6	63.5	15.3	14.2	47.5
14/12/2020 21:00	668.6	375.9	92.3	2.9	4.9	9.7	11.9	63.9	15.0	13.5	48.4
14/12/2020 22:00	575.8	323.8	79.3	2.8	5.0	9.6	11.1	61.5	13.8	12.8	44.9
14/12/2020 23:00	505.6	285.5	67.8	2.8	5.0	10.0	11.4	55.8	10.8	7.5	35.3
15/12/2020 00:00	431.6	240.3	63.1	2.5	4.9	9.0	10.3	52.1	9.4	8.5	30.6
15/12/2020 01:00	380.2	211.1	56.5	2.4	4.8	8.7	10.1	43.3	8.0	5.2	25.7
15/12/2020 02:00	338.5	185.7	53.9	2.2	4.4	9.1	8.5	41.3	7.8	6.1	25.1
15/12/2020 03:00	285.0	151.9	52.0	1.9	4.1	8.9	6.7	35.8	6.8	5.9	22.0
15/12/2020 04:00	226.0	116.4	47.6	1.6	3.9	6.3	5.5	28.9	5.8	4.4	18.6
15/12/2020 05:00	199.0	100.2	45.4	1.5	4.0	8.1	4.8	28.7	5.5	4.5	17.4
15/12/2020 06:00	196.5	100.1	43.0	1.4	4.0	7.4	4.2	27.5	5.1	4.2	16.5
15/12/2020 07:00	244.5	131.1	43.4	1.4	4.0	8.4	4.4	27.5	5.0	4.6	16.6
15/12/2020 08:00	311.1	170.8	49.2	1.7	5.1	8.5	5.2	32.7	5.6	5.3	18.6
15/12/2020 09:00	429.7	240.9	60.4	2.0	4.5	11.1	7.3	41.8	7.0	6.3	23.4
15/12/2020 10:00	399.9	218.8	64.5	1.7	4.2	7.9	6.8	48.0	7.9	7.4	26.3
15/12/2020 11:00	339.2	179.6	63.8	1.5	4.0	6.8	5.4	37.9	6.8	5.6	22.3
15/12/2020 12:00	335.6	173.8	69.1	1.5	3.9	9.5	5.5	34.1	8.1	6.3	26.5
15/12/2020 13:00	336.0	171.9	72.5	1.5	4.0	6.8	5.3	24.7	7.5	4.2	23.7
15/12/2020 14:00	317.4	158.1	75.0	1.4	4.0	9.2	6.2	24.3	7.2	4.0	21.8
15/12/2020 15:00	353.4	179.2	78.6	1.5	3.6	6.5	4.8	23.0	5.9	4.0	18.7
15/12/2020 16:00	349.5	177.7	77.1	1.5	3.5	9.4	5.0	24.4	5.5	4.6	17.4
15/12/2020 17:00	352.9	181.2	75.1	1.5	3.4	6.7	4.8	22.0	5.0	4.5	16.3
15/12/2020 18:00	351.7	182.7	71.6	1.6	3.5	9					

16/12/2020 07:00	149.8	70.6	41.5	1.1	3.7	5.2	3.1	10.1	2.0	1.6	6.1
16/12/2020 08:00	201.9	101.3	46.6	1.4	3.9	8.7	4.2	19.4	3.8	3.3	12.4
16/12/2020 09:00	255.8	131.9	53.6	1.5	4.0	6.7	4.8	20.9	4.5	3.7	14.7
16/12/2020 10:00	280.1	145.9	56.5	1.5	3.6	9.1	5.1	24.7	4.4	3.8	14.7
16/12/2020 11:00	273.3	140.7	57.5	1.5	3.8	6.3	4.9	19.5	4.4	2.9	14.3
16/12/2020 12:00											
16/12/2020 13:00											
16/12/2020 14:00											
16/12/2020 15:00											
16/12/2020 16:00											
16/12/2020 17:00											
16/12/2020 18:00											
16/12/2020 19:00											
16/12/2020 20:00											
16/12/2020 21:00											
16/12/2020 22:00											
16/12/2020 23:00											
17/12/2020 00:00											
17/12/2020 01:00											
17/12/2020 02:00											
17/12/2020 03:00											
17/12/2020 04:00											
17/12/2020 05:00											
17/12/2020 06:00											
17/12/2020 07:00	167.3	91.4	27.2	3.3							
17/12/2020 08:00	252.4	136.3	43.4	2.3	1.4	0.0	4.2	15.9	3.2	3.0	10.4
17/12/2020 09:00	264.8	141.6	47.7	1.9	3.6	2.3	4.9	26.8	4.3	3.7	14.6
17/12/2020 10:00	276.2	145.6	53.0	1.7	4.0	8.1	4.3	20.9	3.2	3.0	10.5
17/12/2020 11:00	221.8	109.6	53.7	1.5	5.0	6.7	4.0	16.8	3.1	2.8	9.2
17/12/2020 12:00	206.8	97.0	58.1	1.3	5.7	4.4	3.1	11.3	2.4	1.8	7.3
17/12/2020 13:00	176.5	77.3	58.0	1.1	6.8	5.5	2.5	8.6	2.1	1.8	6.0
17/12/2020 14:00	189.6	83.8	61.1	1.3	5.5	6.2	2.9	10.6	2.7	1.4	7.9
17/12/2020 15:00	203.0	92.6	61.0	1.3	4.6	5.5	3.3	13.3	3.0	1.9	9.0
17/12/2020 16:00	214.7	100.6	60.4	1.4	3.9	7.8	3.5	15.9	3.6	2.5	10.9
17/12/2020 17:00	228.3	109.9	59.8	1.4	3.6	5.8	3.8	17.1	4.7	3.2	14.4
17/12/2020 18:00	231.6	112.0	59.8	1.4	3.6	8.5	3.8	16.3	5.2	3.3	15.8
17/12/2020 19:00	247.5	122.7	59.4	1.5	3.8	8.4	4.1	17.3	4.6	3.8	14.0
17/12/2020 20:00	271.5	138.8	58.7	1.7	3.9	10.0	5.2	23.4	5.3	3.4	16.8
17/12/2020 21:00	269.3	138.1	57.6	1.8	3.8	6.9	5.0	29.1	7.0	5.0	22.3
17/12/2020 22:00	283.5	149.9	53.7	2.0	4.5	10.5	6.0	31.7	7.4	6.6	24.0
17/12/2020 23:00	259.8	135.3	52.3	1.9	4.8	7.9	6.1	26.6	6.2	5.1	20.0
18/12/2020 00:00	245.4	128.6	48.1	1.9	4.5	7.3	5.9	24.4	5.6	4.0	17.9
18/12/2020 01:00	239.5	127.3	44.4	1.9	4.3	10.4	6.1	24.3	5.6	4.1	17.7
18/12/2020 02:00	240.7	128.7	43.3	1.9	4.1	6.6	5.8	25.8	5.9	4.8	18.9
18/12/2020 03:00	217.0	113.8	42.5	1.7	4.1	9.1	5.3	23.8	5.5	4.6	17.6
18/12/2020 04:00	203.2	106.5	40.0	1.6	3.9	6.0	4.7	20.0	5.0	3.8	15.8
18/12/2020 05:00	181.3	94.1	37.1	1.5	3.8	8.2	4.3	18.2	4.3	3.5	13.9
18/12/2020 06:00	176.5	91.9	35.6	1.4	3.8	5.0	3.9	16.8	4.0	3.5	12.8
18/12/2020 07:00	220.1	116.4	41.6	1.5	3.9	8.7	3.8	16.3	3.9	3.3	11.9
18/12/2020 08:00	286.7	155.3	48.7	1.6	4.1	6.9	4.3	18.2	3.8	3.6	12.5
18/12/2020 09:00	278.8	147.8	52.1	1.6	4.9	10.0	5.2	20.6	4.2	4.0	13.5
18/12/2020 10:00	273.0	142.6	54.4	1.6	4.2	6.1	5.1	21.7	3.9	3.6	13.0
18/12/2020 11:00	206.6	100.1	53.0	1.3	4.6	6.9	3.6	17.0	3.0	2.8	9.7
18/12/2020 12:00	176.5	79.3	54.9	1.2	5.4	5.9	3.3	14.1	3.3	2.6	10.2
18/12/2020 13:00	189.4	84.1	60.4	1.2	5.6	6.3	3.5	15.0	3.9	2.1	12.0
18/12/2020 14:00	190.7	83.3	63.1	1.2	5.1	6.2	3.2	13.7	3.5	1.9	10.3
18/12/2020 15:00	194.9	85.0	64.6	1.1	5.2	4.3	2.8	14.7	3.0	1.0	8.8
18/12/2020 16:00	206.1	91.3	66.1	1.2	4.2	6.5	3.0	19.3	3.3	0.8	9.3
18/12/2020 17:00	200.0	89.8	62.3	1.2	3.7	6.1	3.5	17.5	3.2	1.0	9.6
18/12/2020 18:00	212.9	98.3	62.2	1.3	3.6	4.7	3.4	17.2	4.0	1.0	11.5
18/12/2020 19:00	216.6	100.7	62.3	1.3	3.7	7.6	3.4	18.4	4.0	1.0	12.0
18/12/2020 20:00	215.6	100.4	61.7	1.4	4.1	8.0	3.8	18.3	4.3	0.7	13.4
18/12/2020 21:00	227.7	108.7	60.9	1.5	4.0	6.7	4.3	19.0	4.4	1.0	13.9
18/12/2020 22:00	240.0	117.3	60.1	1.5	4.2	8.7	4.6	19.4	4.2	1.2	12.9
18/12/2020 23:00	246.1	122.7	58.0	1.7	4.0	7.8	5.0	24.0	5.3	3.1	16.9
19/12/2020 00:00	230.6	116.5	52.0	1.7	4.4	7.1	5.3	25.1	5.6	2.5	17.7
19/12/2020 01:00	222.4	112.8	49.5	1.6	4.3	9.2	5.0	22.9	5.1	1.9	15.9
19/12/2020 02:00	230.8	116.1	52.8	1.6	4.2	9.1	5.0	40.5	5.1	3.0	16.5
19/12/2020 03:00	227.1	115.0	50.8	1.6	4.5	9.0	4.7	48.8	4.4	1.5	13.7
19/12/2020 04:00	218.6	109.9	50.1	1.6	4.4	6.4	4.8	30.6	4.6	1.6	14.5
19/12/2020 05:00	208.1	103.8	48.9	1.5	4.1	7.9	4.4	57.2	4.0	1.4	12.1
19/12/2020 06:00	211.1	107.7	45.9	1.5	4.2	8.5	4.3	45.9	3.8	1.3	11.7
19/12/2020 07:00	229.2	121.3	43.2	1.6	4.2	6.6	4.9	28.7	4.2	1.5	13.2
19/12/2020 08:00	263.1	141.8	45.7	1.8	4.1	8.8	5.4	27.7	4.9	1.4	15.7
19/12/2020 09:00	279.7	151.0	48.2	1.8	4.2	9.0	5.5	27.9	5.6	2.1	17.9
19/12/2020 10:00	249.3	126.7	55.1	1.6	4.1	6.1	4.8	29.4	5.4	2.4	17.2
19/12/2020 11:00	259.5	130.4	59.5	1.6	4.4	8.8	4.7	40.4	4.7	1.2	15.1
19/12/2020 12:00	230.4	109.9	61.9	1.5	4.7	6.9	4.7	26.5	5.5	1.7	17.6
19/12/2020 13:00	184.1	78.9	63.1	1.3	5.5	6.8	4.1	25.1	6.0	2.3	18.6
19/12/2020 14:00	157.9	60.9	64.6	1.2	6.2	6.1	3.1	17.3	4.3	1.2	13.4
19/12/2020 15:00	163.6	61.4	69.5	1.2	5.5	4.8	3.4	16.4	3.9	0.9	12.0
19/12/2020 16:00	163.9	61.7	69.3	1.2	4.6	6.6	3.2	14.8	3.6	1.0	10.9
19/12/2020 17:00	188.5	77.5	69.7	1.4	3.9	6.9	3.3	16.4	3.5	0.9	10.1
19/12/2020 18:00	203.1	89.6	65.8	1.5	3.7	5.4	3.7	17.0	3.5	0.7	10.3
19/12/2020 19:00	198.5	89.3	61.6	1.5	3.7	7.7	3.7	13.9	3.3	0.8	9.4
19/12/2020 20:00	205.9	94.4	61.1	1.5	4.3	8.7	4.1	14.1	3.1	0.8	9.4
19/12/2020 21:00	190.3	86.4	57.9	1.5	3.9	8.0	4.2	13.1	2.9	0.6	8.5
19/12/2020 22:00	195.9	91.6	55.4	1.6	4.1	8.2	4.5	13.3	2.9	0.7	8.6
19/12/2020 23:00	191.7	90.7	52.7	1.6	4.3	6.4	4.5	12.8	2.7	0.6	8.2
20/12/2020 00:00	175.2	83.1	47.8	1.5	4.2	8.0	4.2	11.5	2.6	0.7	7.2
20/12/2020 01:00	174.5	82.5	48.1	1.5	4.0	5.2	4.0	11.6	2.6	0.6	7.3
20/12/2020 02:00	166.4	79.7	44.2	1.4	4.1	6.6	3.8	11.6	2.4	1.7	7.1
20/12/2020 03:00	143.2	66.9	40.6	1.3	3.8	5.4	3.4	13.1	2.0	0.8	5.6
20/12/2020 04:00	124.7	55.7	39.3	1.2	3.7	3.3	2.9	12.3	1.8	0.6	4.9
20/12/2020 05:00	107.4	45.2	38.0	1.1	3.8	4.1	2.6	10.7	1.5	0.5	4.4
20/12/2020 06:00	95.4	37.0	38.7	1.0	3.8	3.5	2.3	8.7	1.7	0.6	4.4
20/12/2020 07:00	81.4	27.4	39.4	1.0	3.8	2.9	2.1	6.1	1.3	0.6	3.7
20/12/2020 08:00	71.2	18.3	43.1	0.9	4.1	2.4	1.6	4.6	1.3	0.4	3.2
20/12/2020 09:00	65.1	15.0	42.1	0.8	4.3	2.2	1.4	4.1	1.1	0.5	3.1
20/12/2020 10:00	67.6	16.4	42.5	0.8	5.6	2.3	1.5	4.0	1.3	0.4	3.1
20/12/2020 11:00	75.1	21.1	42.8	0.9	6.1	3.1	1.6	4.1	1.2	0.5	3.3
20/12/2020 12:00	81.4	24.3	44.2	0.9	5.3	3.1	1.7	4.5	1.4	0.5	3.8
20/12/2020 13:00	81.3	24.3	44.0	0.9	6.3	2.9	1.6	4.0	1.3	0.4	3.5
20/12/2020 14:00	78.4	22.3	44.2	0.9	6.9	2.8	1.6	4.0	1.4	0.5	3.2
20/12/2020 15:00	71.4	17.7	44.3	0.8	7.0	2.6	1.5	3.7	1.2	0.5	3.0
20/12/2020 16:00	77.2	19.9	46.6	0.9	4.8	2.4	1.7	4.0	1.2	0.4	3.3
20/12/2020 17:00	84.5	23.5	48.4	0.9	4.3	3.4	1.8	4.4	1.2	0.4	3.3
20/12/2020 18:00	97.1	30.9	49.8	1.0	3.8	3.8	1.9	5.5	1.5	0.5	3.8
20/12/2020 19:00	107.8	36.8	51.4	1.1	3.8	4.3	2.3	5.8	1.7	0.4	4.2
20/12/2020 20:00	112.3	39.2	52.1	1.1	3.9						

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

21/12/2020 01:00	86.7	28.5	43.0	1.1	4.1	2.7	2.2	5.2	1.3	0.4	3.6
21/12/2020 02:00	82.2	26.8	41.1	1.1	4.1	3.5	2.2	5.1	1.2	0.5	3.7
21/12/2020 03:00	79.6	25.3	40.7	1.1	4.0	3.4	2.2	5.3	1.2	0.5	3.6
21/12/2020 04:00	77.5	24.5	40.0	1.1	3.9	3.2	2.1	5.5	1.3	0.5	3.8
21/12/2020 05:00	76.7	24.1	39.8	1.0	3.9	3.0	1.9	5.0	1.3	0.4	3.6
21/12/2020 06:00	79.3	26.7	38.4	1.0	3.9	3.2	1.9	4.9	1.3	0.4	3.5
21/12/2020 07:00	83.3	29.9	37.5	1.0	3.9	3.3	2.0	4.6	1.4	0.5	3.7
21/12/2020 08:00	97.6	37.9	39.5	1.1	3.8	3.6	2.0	5.1	1.3	0.5	3.6
21/12/2020 09:00	122.2	52.3	42.0	1.2	3.8	4.5	2.5	6.0	1.6	0.5	4.7
21/12/2020 10:00	143.1	65.5	42.6	1.2	3.9	4.1	2.7	7.2	1.9	0.7	5.6
21/12/2020 11:00	134.5	60.0	42.5	1.2	4.1	4.2	2.8	7.2	2.1	0.7	6.0
21/12/2020 12:00	133.8	58.9	43.5	1.2	4.1	5.2	3.0	8.0	2.2	0.5	6.7
21/12/2020 13:00	121.3	49.5	45.3	1.2	4.7	4.5	3.1	8.8	2.8	0.9	8.4
21/12/2020 14:00	115.8	46.0	45.4	1.1	5.0	4.1	3.2	9.2	2.2	1.0	6.5
21/12/2020 15:00	120.2	47.9	46.7	1.1	4.1	4.4	3.5	14.4	1.9	0.8	5.9
21/12/2020 16:00	118.6	46.8	46.9	1.1	3.8	4.3	3.3	8.5	2.2	0.7	6.6
21/12/2020 17:00	145.5	63.2	48.6	1.2	3.7	5.0	3.0	15.1	2.1	0.7	6.2
21/12/2020 18:00	153.8	69.7	46.9	1.2	3.5	3.8	2.7	49.8	2.4	0.9	6.9
21/12/2020 19:00	167.6	78.9	46.7	1.2	3.6	5.5	2.8	32.0	2.9	1.1	7.9
21/12/2020 20:00	165.8	78.2	46.0	1.3	3.6	5.4	2.9	16.4	2.8	1.6	8.8
21/12/2020 21:00	153.9	70.8	45.3	1.3	3.8	4.3	3.1	13.1	2.8	1.1	8.7
21/12/2020 22:00	150.3	69.7	43.4	1.3	4.0	5.7	3.0	10.4	2.2	1.0	6.5
21/12/2020 23:00	149.4	69.6	42.7	1.3	3.9	6.3	3.2	11.4	2.3	1.0	6.7
22/12/2020 00:00	139.8	63.6	42.4	1.3	3.8	5.3	3.0	10.9	2.2	1.0	6.7
22/12/2020 01:00	136.3	61.9	41.4	1.3	4.1	5.5	3.1	10.7	2.2	1.1	6.6
22/12/2020 02:00	129.8	58.6	39.9	1.3	4.0	7.7	3.2	10.0	2.2	1.1	6.7
22/12/2020 03:00	122.1	55.0	37.7	1.2	3.8	5.3	2.9	9.6	2.1	1.3	6.5
22/12/2020 04:00	117.6	52.4	37.2	1.2	3.7	3.8	2.8	10.0	2.4	1.1	6.9
22/12/2020 05:00	111.8	50.7	34.0	1.3	3.7	5.1	2.8	9.4	2.3	1.0	6.9
22/12/2020 06:00	94.3	40.4	32.3	1.2	3.6	4.0	2.5	6.3	1.8	0.7	5.2
22/12/2020 07:00	90.2	38.2	31.6	1.1	3.6	3.7	2.3	4.8	1.5	0.6	4.2
22/12/2020 08:00	85.1	34.3	32.5	1.0	3.5	2.4	2.0	4.3	1.3	0.5	3.8
22/12/2020 09:00	107.7	48.2	33.8	1.1	3.5	4.0	2.2	5.1	1.4	0.5	4.3
22/12/2020 10:00	140.3	68.7	35.0	1.1	3.8	4.5	2.5	6.2	1.6	0.7	4.9
22/12/2020 11:00	154.6	76.2	37.8	1.2	4.1	5.7	2.7	9.3	2.1	0.9	6.4
22/12/2020 12:00	182.9	90.5	44.2	1.3	4.5	6.6	3.2	11.0	3.4	1.1	10.6
22/12/2020 13:00	167.0	77.6	48.0	1.2	5.7	5.5	3.0	12.5	3.9	1.2	11.7
22/12/2020 14:00	138.1	57.9	49.3	1.1	6.7	4.6	2.4	11.3	3.6	1.6	10.4
22/12/2020 15:00	123.3	46.4	52.1	1.0	6.8	3.2	2.0	11.8	3.4	1.0	9.7
22/12/2020 16:00	121.3	44.9	52.5	1.0	5.4	4.0	1.9	12.9	3.0	0.9	8.7
22/12/2020 17:00	159.1	68.9	53.4	1.3	3.9	5.5	2.6	15.1	3.1	1.1	9.8
22/12/2020 18:00	268.8	134.9	62.0	1.6	4.0	5.9	3.4	18.8	4.7	1.5	14.8
22/12/2020 19:00	311.2	161.3	63.9	1.7	4.1	10.0	5.0	30.2	6.2	2.0	19.9
22/12/2020 20:00	297.0	154.5	60.1	1.6	4.2	6.8	4.4	31.4	6.0	2.1	19.3
22/12/2020 21:00	315.3	168.0	57.7	1.8	4.3	11.0	5.2	35.4	7.5	2.8	24.6
22/12/2020 22:00	228.3	115.6	51.1	1.5	4.4	9.2	4.5	28.4	5.8	2.8	18.9
22/12/2020 23:00	236.4	122.7	48.3	1.6	4.5	7.6	4.2	23.1	4.5	2.3	14.4
23/12/2020 00:00	242.3	128.9	44.6	1.6	4.4	8.4	4.3	23.4	4.5	3.3	13.9
23/12/2020 01:00	222.3	116.7	43.4	1.5	4.1	7.5	4.0	20.2	4.2	1.7	12.2
23/12/2020 02:00	186.9	94.9	41.4	1.4	4.1	5.1	3.4	14.7	3.3	1.9	9.9
23/12/2020 03:00	150.0	72.4	38.9	1.3	3.9	5.3	2.9	10.5	2.6	2.0	7.7
23/12/2020 04:00	128.8	59.9	36.9	1.2	3.9	5.0	2.6	9.0	2.3	1.8	7.0
23/12/2020 05:00	130.5	61.4	36.3	1.2	3.8	3.8	2.5	8.8	2.3	3.3	7.0
23/12/2020 06:00	135.0	64.6	35.9	1.2	3.8	4.9	2.5	9.0	2.2	2.2	6.8
23/12/2020 07:00	134.4	63.4	37.2	1.1	3.6	4.6	2.4	8.7	2.1	1.6	6.8
23/12/2020 08:00	136.1	64.2	37.7	1.1	3.7	3.7	2.1	7.2	2.0	1.3	6.0
23/12/2020 09:00	128.9	58.9	38.6	1.1	3.6	3.3	2.1	6.7	2.1	1.5	6.2
23/12/2020 10:00	127.4	57.1	39.9	1.0	4.0	3.7	1.8	6.3	2.0	1.0	6.0
23/12/2020 11:00	137.2	62.7	41.1	1.0	4.3	4.4	1.9	6.5	2.0	0.8	6.2
23/12/2020 12:00	146.7	66.1	45.3	1.1	4.3	4.8	2.0	7.5	2.1	0.8	6.3
23/12/2020 13:00	156.0	69.9	48.8	1.2	4.8	3.7	2.3	8.1	2.4	1.0	6.7
23/12/2020 14:00	143.9	61.9	48.9	1.1	4.5	4.6	2.3	9.1	2.4	0.9	7.1
23/12/2020 15:00	139.9	59.1	49.4	1.1	4.3	4.6	2.1	8.0	2.1	0.8	6.1
23/12/2020 16:00	152.0	65.5	51.6	1.2	3.9	3.9	2.4	11.2	2.8	1.7	8.1
23/12/2020 17:00	165.3	72.8	53.7	1.2	3.8	5.5	2.5	14.1	2.7	1.1	8.2
23/12/2020 18:00	192.2	88.4	56.6	1.3	3.8	6.3	2.8	13.7	3.0	1.1	9.2
23/12/2020 19:00	213.9	101.4	58.5	1.4	4.1	5.3	3.2	16.3	3.4	1.3	10.8
23/12/2020 20:00	217.4	103.1	59.3	1.4	4.5	7.9	3.4	17.9	4.1	1.4	12.9
23/12/2020 21:00	224.5	108.7	57.8	1.5	4.0	7.0	3.5	18.2	4.2	1.3	13.7
23/12/2020 22:00	227.4	112.0	55.7	1.6	4.0	7.1	3.6	17.9	4.1	1.2	12.9
23/12/2020 23:00	227.6	114.1	52.7	1.6	3.9	8.8	4.2	19.9	4.5	1.4	13.8
24/12/2020 00:00	208.5	101.9	52.3	1.5	3.5	5.8	3.9	20.5	4.7	1.8	13.9
24/12/2020 01:00	151.5	68.6	46.3	1.3	3.0	4.7	3.1	14.9	3.6	1.5	10.9
24/12/2020 02:00	120.3	51.4	41.5	1.1	3.2	4.0	2.3	9.1	2.4	1.2	7.1
24/12/2020 03:00	115.8	50.3	38.8	1.1	3.2	2.8	2.1	7.8	2.0	1.4	6.0
24/12/2020 04:00	111.0	48.1	37.3	1.1	3.0	3.6	2.1	7.8	1.8	1.0	5.4
24/12/2020 05:00	97.0	39.2	36.8	1.0	2.9	3.1	1.8	5.7	1.6	1.2	4.6
24/12/2020 06:00	110.3	47.6	37.4	1.1	2.7	2.8	2.0	7.3	1.8	0.8	5.1
24/12/2020 07:00	117.5	51.0	39.3	1.1	2.7	2.8	1.9	7.1	1.8	1.0	4.7
24/12/2020 08:00	129.0	57.9	40.2	1.1	2.7	2.4	2.1	6.4	1.6	0.6	4.5
24/12/2020 09:00	137.4	63.4	40.1	1.2	2.6	2.6	2.2	7.7	1.6	0.8	4.8
24/12/2020 10:00	138.1	64.3	39.5	1.2	2.9	3.2	2.2	7.3	1.6	0.7	4.6
24/12/2020 11:00	149.2	71.0	40.5	1.2	2.9	3.5	2.6	8.1	2.0	1.0	5.9
24/12/2020 12:00	140.4	66.1	39.0	1.2	3.0	3.2	2.5	7.8	1.9	0.9	5.7
24/12/2020 13:00	134.2	61.8	39.4	1.2	3.0	2.8	2.4	7.3	2.0	0.9	5.7
24/12/2020 14:00	136.2	62.6	40.3	1.2	3.1	2.2	2.5	7.8	2.1	0.8	5.9
24/12/2020 15:00	147.6	68.7	42.3	1.2	3.1	3.3	2.4	8.7	1.9	1.2	5.7
24/12/2020 16:00	160.5	76.3	43.5	1.3	3.3	3.9	2.9	10.8	2.4	1.1	6.9
24/12/2020 17:00	151.3	70.2	43.7	1.3	3.3	3.8	2.9	10.6	2.3	1.1	6.8
24/12/2020 18:00	159.5	75.6	43.6	1.3	3.2	3.1	2.9	9.8	2.2	0.9	6.8
24/12/2020 19:00	173.8	83.7	45.6	1.4	3.6	4.8	3.5	11.0	2.4	0.9	7.5
24/12/2020 20:00	164.4	78.2	44.5	1.5	3.5	5.1	3.3	10.4	2.2	0.7	6.8
24/12/2020 21:00	178.9	87.2	45.2	1.6	4.3	5.8	3.7	11.0	2.4	0.7	7.3
24/12/2020 22:00	186.9	91.6	46.4	1.7	4.6	4.9	4.4	13.1	2.8	0.9	8.7
24/12/2020 23:00	150.8	69.2	44.7	1.4	3.7	4.1	3.4	10.9	2.4	0.7	7.4
25/12/2020 00:00	132.6	58.2	43.4	1.3	3.8	3.9	3.0	8.7	2.0	0.8	6.1
25/12/2020 01:00	118.0	50.4	40.7	1.3	3.6	2.8	2.8	7.8	1.8	0.6	5.4
25/12/2020 02:00	115.4	50.3	38.3	1.4	3.7	4.5	3.0	7.9	2.0	0.7	5.5
25/12/2020 03:00	114.8	50.2	37.9	1.4	3.9	4.8	3.1	8.1	1.9	0.8	5.7
25/12/2020 04:00	109.6	48.5	35.2	1.4	3.4	4.2	3.1	8.0	1.9	0.8	5.8
25/12/2020 05:00	112.4	50.5	35.1	1.4	3.4	3.4	3.0	8.6	2.0	0.6	6.0
25/12/2020 06:00	112.6	51.8	33.2	1.5	3.3	5.3	3.3	9.8	2.1	0.9	6.2
25/12/2020 07:00	111.5	50.2	34.5	1.4	3.2	4.5	3.1	9.0	2.0	0.7	6.0
25/12/											

25/12/2020 19:00	43.4	5.3	35.2	0.8	17.5	1.2	0.8	1.6	0.9	0.3	2.1
25/12/2020 20:00	42.7	4.8	35.3	0.8	20.0	1.1	0.8	1.5	0.8	0.3	2.0
25/12/2020 21:00	35.9	3.9	29.9	0.7	25.9	0.6	0.7	1.6	0.7	0.2	1.8
25/12/2020 22:00	35.2	4.5	28.3	0.7	27.0	0.7	0.6	0.9	0.9	0.3	1.7
25/12/2020 23:00	34.2	3.8	28.4	0.7	24.2	0.9	0.7	1.3	0.8	0.3	1.9
26/12/2020 00:00	29.5	2.6	25.6	0.7	23.5	0.9	0.7	1.2	0.8	0.4	1.8
26/12/2020 01:00	25.0	2.3	21.6	0.7	29.6	0.4	0.6	1.0	0.7	0.4	1.7
26/12/2020 02:00	23.8	2.0	20.8	0.7	24.2	0.4	0.5	1.0	0.6	0.3	1.7
26/12/2020 03:00	23.1	2.1	19.8	0.7	25.5	0.4	0.5	0.9	0.9	0.3	1.7
26/12/2020 04:00	22.8	2.0	19.7	0.7	25.8	0.5	0.5	1.2	0.7	0.3	1.7
26/12/2020 05:00	24.5	2.8	20.2	0.7	18.3	0.6	0.5	1.2	0.7	0.3	1.7
26/12/2020 06:00	26.7	2.7	22.5	0.7	12.7	0.5	0.5	1.7	0.8	0.2	1.9
26/12/2020 07:00	39.9	8.1	27.6	0.7	5.6	0.8	0.5	2.2	0.8	0.2	2.3
26/12/2020 08:00	53.2	15.9	28.8	0.8	3.7	1.3	0.7	3.3	1.0	0.3	2.8
26/12/2020 09:00	65.6	23.6	29.4	0.8	4.2	1.6	0.8	4.2	1.0	0.8	3.1
26/12/2020 10:00	68.2	23.6	32.0	0.8	8.3	2.1	1.0	3.7	1.0	0.4	3.1
26/12/2020 11:00	53.4	15.1	30.3	0.8	16.9	0.9	1.1	2.4	0.8	0.5	2.3
26/12/2020 12:00	49.5	12.5	30.3	0.8	20.1	0.9	0.8	1.9	0.9	0.4	2.2
26/12/2020 13:00	47.8	11.0	30.9	0.8	21.7	1.0	0.7	1.8	0.8	0.4	2.1
26/12/2020 14:00	38.7	7.0	28.0	0.7	29.2	0.7	0.7	1.5	0.8	0.3	2.2
26/12/2020 15:00	29.3	4.9	21.8	0.7	36.8	0.4	0.5	1.3	0.8	0.4	1.7
26/12/2020 16:00	27.5	4.6	20.4	0.7	36.5	0.5	0.5	2.1	0.6	0.3	1.5
26/12/2020 17:00	48.2	11.5	30.6	0.7	21.8	1.6	0.6	2.2	0.8	0.3	1.8
26/12/2020 18:00	151.0	66.3	49.4	1.3	4.4	5.8	2.2	7.7	1.8	0.3	6.0
26/12/2020 19:00	167.1	75.8	50.9	1.6	5.0	5.7	4.2	11.4	2.4	0.4	8.3
26/12/2020 20:00	183.5	86.6	50.7	1.7	6.0	10.0	4.7	13.7	3.0	0.3	9.8
26/12/2020 21:00	157.7	71.4	48.2	1.8	6.5	7.6	5.1	10.9	2.1	0.4	6.8
26/12/2020 22:00	156.2	71.9	46.0	1.8	5.3	7.3	4.9	9.3	1.8	0.5	5.6
26/12/2020 23:00	151.6	70.2	43.9	1.9	5.4	9.3	5.0	8.8	1.7	0.4	5.5
27/12/2020 00:00	129.3	58.4	39.7	1.9	5.5	6.5	5.0	8.8	1.7	0.5	5.3
27/12/2020 01:00	103.1	43.2	36.9	1.7	4.7	7.3	4.3	7.5	1.6	0.5	4.5
27/12/2020 02:00	83.6	33.2	32.7	1.5	4.2	5.4	3.5	6.8	1.4	0.5	4.0
27/12/2020 03:00	67.6	23.3	31.8	1.3	4.0	2.9	2.9	6.2	1.3	0.4	3.8
27/12/2020 04:00	53.0	13.6	32.2	1.1	4.9	2.7	2.1	4.6	1.1	0.4	3.1
27/12/2020 05:00	48.8	10.6	32.5	1.1	4.2	2.3	1.7	3.6	0.9	0.3	2.7
27/12/2020 06:00	44.5	8.9	30.8	1.0	4.4	1.9	1.4	4.1	1.0	0.3	3.0
27/12/2020 07:00	44.2	8.7	30.9	0.9	4.8	1.7	1.1	3.7	1.0	0.3	2.7
27/12/2020 08:00	57.6	14.6	35.3	0.9	4.2	2.7	1.2	4.0	1.2	0.3	3.1
27/12/2020 09:00	78.5	26.1	38.6	1.0	4.7	3.0	1.5	4.2	1.0	0.3	3.1
27/12/2020 10:00	70.4	22.4	36.0	1.0	6.9	2.6	1.6	3.7	1.1	0.2	3.1
27/12/2020 11:00	50.2	12.5	31.0	0.8	21.3	1.3	1.4	2.9	1.1	0.3	2.8
27/12/2020 12:00	36.9	6.4	27.1	0.7	29.1	0.9	0.9	1.4	0.9	0.3	2.1
27/12/2020 13:00	36.0	5.8	27.0	0.7	28.3	1.0	0.9	1.3	0.8	0.4	2.0
27/12/2020 14:00	34.2	4.9	26.7	0.7	30.2	0.9	0.7	1.1	0.7	0.3	1.7
27/12/2020 15:00	32.3	4.8	24.9	0.7	31.6	1.0	0.7	1.0	0.7	0.3	1.6
27/12/2020 16:00	32.5	4.5	25.6	0.7	28.8	1.2	0.7	1.1	1.0	0.3	1.7
27/12/2020 17:00	45.8	8.7	32.5	0.8	20.5	1.9	0.9	1.6	0.7	0.3	1.9
27/12/2020 18:00	59.7	11.3	42.4	0.9	5.8	2.9	1.1	2.0	1.0	0.2	2.4
27/12/2020 19:00	75.0	22.3	40.8	1.0	4.2	4.0	1.6	3.0	1.0	0.3	2.7
27/12/2020 20:00	75.7	23.2	40.1	1.0	4.2	2.9	1.8	3.1	1.1	0.2	2.7
27/12/2020 21:00	132.6	57.5	45.6	1.2	4.6	6.4	2.2	3.5	1.1	0.3	3.0
27/12/2020 22:00	108.6	42.6	43.2	1.2	4.9	5.7	2.5	3.9	1.1	0.4	3.1
27/12/2020 23:00	99.8	37.5	42.3	1.2	4.3	3.6	2.5	3.9	1.2	0.4	3.3
28/12/2020 00:00	90.4	32.5	40.5	1.2	4.0	4.5	2.3	3.5	1.1	0.4	3.2
28/12/2020 01:00	77.7	25.1	39.3	1.1	4.0	3.9	2.4	3.6	1.3	0.4	3.1
28/12/2020 02:00	59.0	13.9	37.6	1.0	5.0	2.9	1.9	2.7	1.0	0.3	2.6
28/12/2020 03:00	60.0	14.0	38.6	1.0	3.8	2.8	1.7	2.5	1.0	0.3	2.5
28/12/2020 04:00	48.9	8.6	35.7	0.9	8.5	1.3	1.5	2.3	1.0	0.3	2.4
28/12/2020 05:00	41.7	7.0	31.0	0.8	15.3	1.0	1.1	1.5	0.7	0.3	1.9
28/12/2020 06:00	35.4	4.9	27.9	0.8	14.9	0.9	0.9	1.2	0.8	0.4	1.8
28/12/2020 07:00	47.7	10.9	31.4	0.8	10.3	1.2	1.0	1.2	0.8	0.2	2.0
28/12/2020 08:00	49.0	8.5	36.0	0.8	8.8	1.0	0.9	1.3	0.6	0.2	2.0
28/12/2020 09:00	46.1	7.2	35.0	0.8	9.4	1.0	1.0	1.3	0.8	0.2	1.9
28/12/2020 10:00	43.1	6.3	33.4	0.8	15.7	1.0	1.0	1.3	0.8	0.2	2.0
28/12/2020 11:00	57.1	12.2	38.5	0.8	11.7	1.7	1.1	1.5	0.8	0.3	2.1
28/12/2020 12:00	81.9	25.3	43.1	0.9	12.0	2.7	1.3	1.7	1.0	0.4	2.5
28/12/2020 13:00	89.2	27.1	47.7	0.9	10.8	2.9	1.4	2.0	0.9	0.3	2.6
28/12/2020 14:00	85.6	23.4	49.7	0.9	12.4	2.9	1.6	2.7	1.2	0.4	3.4
28/12/2020 15:00	80.8	21.0	48.6	0.9	14.7	1.6	1.3	2.6	1.0	0.3	3.1
28/12/2020 16:00	70.6	16.7	45.0	0.8	17.7	1.3	1.1	1.9	0.9	0.3	2.6
28/12/2020 17:00	61.7	10.6	45.4	0.8	13.3	1.4	1.0	1.8	0.8	0.3	2.6
28/12/2020 18:00	61.7	8.3	48.9	0.8	9.4	1.5	1.1	1.9	1.0	0.3	2.8
28/12/2020 19:00	67.7	10.2	52.1	0.9	7.0	1.9	1.3	2.0	1.0	0.2	2.6
28/12/2020 20:00	62.2	8.2	49.6	0.9	7.8	1.9	1.3	2.0	0.9	0.2	2.5
28/12/2020 21:00	59.7	7.3	48.5	0.9	6.7	2.6	1.4	2.0	1.2	0.4	2.5
28/12/2020 22:00	88.0	21.9	54.4	1.1	4.8	4.2	1.7	2.6	1.0	0.2	2.8
28/12/2020 23:00	122.2	42.5	57.8	1.2	5.1	5.5	2.3	3.5	1.4	0.4	3.5
29/12/2020 00:00	88.7	26.5	48.0	1.1	6.9	3.5	2.3	3.2	1.5	0.3	3.5
29/12/2020 01:00	68.9	15.5	45.2	1.1	5.2	3.1	2.0	2.7	1.2	0.3	2.7
29/12/2020 02:00	64.1	13.6	43.2	1.1	4.9	2.8	1.9	2.7	1.1	0.3	2.8
29/12/2020 03:00	65.8	14.2	43.9	1.1	4.6	1.7	1.6	2.6	1.0	0.3	2.7
29/12/2020 04:00	64.3	13.4	43.8	1.1	3.8	2.6	1.8	3.3	1.2	0.4	3.3
29/12/2020 05:00	60.4	11.2	43.2	1.0	4.1	2.1	1.7	3.1	1.0	0.3	2.9
29/12/2020 06:00	65.3	15.2	42.0	1.0	3.6	2.1	1.5	3.2	1.1	0.3	2.8
29/12/2020 07:00	105.9	41.0	43.1	1.1	3.5	3.0	1.7	3.8	1.2	0.4	3.3
29/12/2020 08:00	143.5	61.9	48.8	1.2	3.5	3.3	1.8	4.5	1.2	0.3	3.9
29/12/2020 09:00	125.4	49.7	49.2	1.0	4.7	1.9	1.7	4.0	1.5	0.3	3.8
29/12/2020 10:00	110.3	41.5	46.7	1.0	6.5	1.9	1.4	3.1	1.2	0.4	3.3
29/12/2020 11:00	127.5	51.0	49.5	1.0	5.1	3.1	1.5	2.9	1.3	0.3	3.2
29/12/2020 12:00	155.7	65.8	54.8	1.1	4.9	4.5	1.9	3.6	1.3	0.4	3.9
29/12/2020 13:00	153.3	64.3	54.7	1.1	6.1	4.6	2.1	4.4	1.7	0.3	5.1
29/12/2020 14:00	149.7	60.7	56.6	1.2	6.1	3.0	2.0	4.9	1.6	0.6	4.8
29/12/2020 15:00	161.6	67.6	57.9	1.2	5.6	4.5	2.2	5.7	1.9	0.5	5.4
29/12/2020 16:00	189.0	82.4	62.7	1.3	4.4	5.6	2.6	6.9	2.1	0.4	5.9
29/12/2020 17:00	216.7	98.5	65.7	1.3	3.7	5.0	2.7	8.8	2.2	0.7	6.7
29/12/2020 18:00	222.7	103.1	64.6	1.4	3.8	5.0	3.2	9.1	2.5	0.6	7.3
29/12/2020 19:00	227.3	105.3	65.9	1.4	4.0	5.8	3.2	9.7	2.4	0.5	7.8
29/12/2020 20:00	211.9	96.2	64.3	1.4	3.8	4.8	2.8	8.3	2.1	0.5	6.3
29/12/2020 21:00	232.2	109.1	64.8	1.4	3.8	4.5	3.2	9.0	2.2	0.5	6.9
29/12/2020 22:00	228.3	107.4	63.6	1.5	3.8	6.4	3.2	8.3	2.3	0.5	6.9
29/12/2020 23:00	217.1	101.5	61.4	1.5	3.8	5.2	3.1	7.6	2.1	0.5	6.5
30/12/2020 00:00	180.4	79.7	58.1	1.5	3.9	6.1	3.2	7.3	2.2	0.5	6.3
30/12/2020 01:00	181.0	81.0	56.8	1.6	3.8	7.1	3.4	7.7	2.1	0.5	6.2
30/12/2020 02:00	187.0	86.6	54.3								

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

30/12/2020 13:00	269.5	128.4	72.7	1.8	5.3	7.4	4.5	13.2	3.4	0.7	9.9
30/12/2020 14:00	259.3	119.2	76.6	1.8	7.1	7.8	5.1	14.1	3.2	2.3	8.7
30/12/2020 15:00	214.2	92.6	72.2	1.5	7.4	5.8	3.9	9.8	2.3	2.1	6.4
30/12/2020 16:00	190.2	78.2	70.3	1.4	5.7	5.0	3.1	7.4	2.0	1.9	5.5
30/12/2020 17:00	226.7	101.0	71.8	1.6	4.0	7.0	3.3	9.4	2.5	2.0	7.0
30/12/2020 18:00	329.0	162.4	79.9	2.1	3.6	7.4	6.1	20.1	3.3	3.2	10.5
30/12/2020 19:00	454.5	239.7	86.9	2.4	3.7	10.2	6.6	24.4	4.2	4.3	13.7
30/12/2020 20:00	472.8	250.2	89.2	2.6	4.4	8.6	7.1	25.0	4.8	4.9	15.5
30/12/2020 21:00	545.6	298.4	88.0	2.9	4.7	9.9	8.8	34.0	8.7	6.5	23.7
30/12/2020 22:00	541.0	296.6	86.2	3.2	5.0	9.9	10.7	37.1	9.1	7.4	26.4
30/12/2020 23:00	507.7	279.0	79.9	3.1	4.7	9.6	11.0	33.2	8.0	6.1	23.3
31/12/2020 00:00	442.7	240.8	73.4	3.0	4.6	9.3	10.3	32.7	8.2	5.7	22.7
31/12/2020 01:00	371.6	196.6	70.2	2.7	4.7	8.3	9.5	26.1	6.2	4.8	18.7
31/12/2020 02:00	317.9	165.7	63.9	2.6	4.4	9.5	8.7	23.5	5.6	4.1	16.9
31/12/2020 03:00	243.2	120.7	58.1	2.3	4.3	7.9	7.0	17.5	4.4	3.5	12.9
31/12/2020 04:00	210.2	101.7	54.3	2.1	4.1	7.8	5.9	14.4	3.8	2.9	10.9
31/12/2020 05:00	167.7	76.4	50.6	1.8	3.7	4.8	4.9	12.1	3.1	2.5	9.0
31/12/2020 06:00	146.1	64.3	47.5	1.6	3.6	4.7	3.8	10.0	2.8	2.1	7.8
31/12/2020 07:00	139.6	60.0	47.6	1.5	3.6	3.9	3.3	9.1	2.6	2.2	7.2
31/12/2020 08:00	180.7	77.9	61.3	1.4	3.6	3.0	2.8	8.5	2.2	1.8	6.1
31/12/2020 09:00	221.5	103.7	62.6	1.6	4.3	5.2	3.0	9.9	2.5	1.7	6.8
31/12/2020 10:00	237.1	113.4	63.2	1.7	4.9	6.6	4.3	12.1	2.9	2.4	8.2
31/12/2020 11:00	210.7	97.5	61.2	1.6	5.8	4.9	3.8	9.9	2.5	2.2	7.0
31/12/2020 12:00	166.4	71.8	56.4	1.3	10.5	3.5	3.3	8.9	2.3	1.8	6.7
31/12/2020 13:00	103.9	35.0	50.3	1.0	20.3	2.0	1.9	4.1	1.4	1.2	3.8
31/12/2020 14:00	80.6	20.5	49.2	1.0	22.5	2.3	1.5	2.9	1.3	1.1	3.2
31/12/2020 15:00	67.2	12.8	47.5	0.9	25.1	2.3	1.3	2.4	1.2	0.8	2.5
31/12/2020 16:00	92.6	20.9	60.6	1.0	11.8	3.2	1.6	3.4	1.2	1.2	3.2
31/12/2020 17:00	136.5	41.7	72.6	1.2	5.1	3.0	1.8	4.2	1.4	1.1	3.9
31/12/2020 18:00	157.9	52.8	76.9	1.3	4.1	4.7	2.5	5.8	1.7	1.6	4.5
31/12/2020 19:00	292.9	132.7	89.5	1.7	4.3	9.8	3.4	9.2	2.0	1.8	5.4
31/12/2020 20:00	254.6	111.9	83.0	1.7	4.3	8.5	4.3	10.9	2.3	2.0	6.4
31/12/2020 21:00	197.5	77.8	78.1	1.6	4.3	7.7	3.9	8.8	2.2	1.7	5.7
31/12/2020 22:00	172.9	64.4	74.2	1.6	4.9	5.0	3.7	7.1	1.8	1.6	4.9
31/12/2020 23:00	189.0	74.6	74.6	1.7	4.5	8.2	4.5	8.3	1.8	1.6	5.3
01/01/2021 00:00	184.7	74.5	70.5	1.8	4.6	6.8	4.6	8.4	2.0	1.4	5.5
01/01/2021 01:00	185.1	77.4	66.5	1.9	5.0	8.4	4.7	9.1	2.2	1.8	6.2
01/01/2021 02:00	171.2	71.2	62.0	1.9	4.4	7.3	4.8	8.8	2.1	1.8	5.8
01/01/2021 03:00	141.1	56.5	54.5	1.8	4.1	7.9	4.6	8.1	1.9	1.3	5.3
01/01/2021 04:00	113.6	41.3	50.3	1.6	3.9	6.6	3.9	6.7	1.7	1.5	4.6
01/01/2021 05:00	100.6	33.8	48.9	1.5	3.7	3.8	3.6	6.1	1.6	1.3	4.1
01/01/2021 06:00	91.4	27.5	49.2	1.5	3.6	5.0	3.0	6.1	1.6	1.3	4.2
01/01/2021 07:00	98.2	31.0	50.7	1.4	3.6	4.7	2.8	5.6	1.5	1.3	4.0
01/01/2021 08:00	106.4	36.0	51.3	1.4	3.6	4.3	2.8	5.6	1.3	1.4	4.0
01/01/2021 09:00	86.7	25.4	47.7	1.2	4.9	2.3	2.3	4.2	1.3	1.1	3.4
01/01/2021 10:00	69.5	16.6	44.1	1.1	6.1	3.1	1.9	2.9	1.1	0.6	2.7
01/01/2021 11:00	65.7	15.0	42.7	1.1	8.1	3.2	1.8	2.7	1.1	0.7	2.7
01/01/2021 12:00	58.3	11.8	40.3	1.0	13.0	2.5	1.6	2.6	1.2	0.9	2.7
01/01/2021 13:00	52.8	9.7	38.0	1.0	18.3	2.2	1.5	2.2	0.9	0.8	2.4
01/01/2021 14:00	46.4	7.0	35.8	1.0	20.9	2.1	1.4	1.7	0.7	0.7	2.0
01/01/2021 15:00	42.3	4.9	34.8	1.0	22.3	2.1	1.3	1.4	0.8	0.6	1.9
01/01/2021 16:00	47.1	5.2	39.2	1.0	16.3	2.1	1.5	1.7	0.8	0.6	2.1
01/01/2021 17:00	52.5	5.8	43.6	1.1	10.6	3.3	1.8	1.9	0.8	0.7	2.2
01/01/2021 18:00	61.7	9.0	47.9	1.2	6.1	4.0	2.1	2.3	0.9	1.0	2.5
01/01/2021 19:00	63.6	10.2	47.9	1.2	5.4	3.9	2.2	2.6	0.8	1.0	2.7
01/01/2021 20:00	54.3	7.5	42.8	1.1	14.7	2.5	1.9	2.5	1.0	0.9	2.8
01/01/2021 21:00	52.3	5.7	43.6	1.1	13.9	2.1	1.7	1.9	0.8	0.9	2.3
01/01/2021 22:00	57.2	7.4	45.9	1.2	8.7	3.6	1.9	2.0	1.0	1.1	2.6
01/01/2021 23:00	48.2	5.4	39.9	1.1	12.9	2.8	1.8	2.2	1.0	0.9	2.5
02/01/2021 00:00	40.4	4.2	34.0	1.1	16.4	2.2	1.7	2.0	0.9	0.7	2.1
02/01/2021 01:00	33.9	2.8	29.5	1.0	22.3	1.7	1.5	1.6	0.7	0.6	1.8
02/01/2021 02:00	34.1	4.3	27.6	1.0	23.7	1.3	1.3	1.3	0.7	0.5	1.7
02/01/2021 03:00	28.5	2.3	25.1	0.9	24.6	1.0	1.1	1.5	0.6	0.8	1.5
02/01/2021 04:00	26.5	2.0	23.4	0.9	25.0	0.7	1.0	1.4	0.6	0.7	1.5
02/01/2021 05:00	23.5	2.2	20.2	0.9	29.7	0.4	0.8	1.0	0.6	0.7	1.5
02/01/2021 06:00	25.1	1.9	22.2	0.9	27.2	0.5	0.7	1.0	0.8	0.6	1.6
02/01/2021 07:00	26.4	3.1	21.6	0.9	25.8	0.6	0.9	1.0	0.6	0.6	1.5
02/01/2021 08:00	44.9	7.2	33.8	0.9	13.1	0.7	0.9	1.2	0.8	0.8	1.7
02/01/2021 09:00	62.9	12.1	44.3	1.0	6.1	1.5	1.0	1.8	0.7	0.8	2.2
02/01/2021 10:00	60.4	10.8	43.8	1.0	11.7	1.5	1.0	1.8	0.7	0.8	2.0
02/01/2021 11:00	52.6	8.5	39.6	1.0	17.4	1.6	1.1	1.6	0.7	0.9	2.0
02/01/2021 12:00	64.3	12.9	44.6	1.0	13.3	2.3	1.4	1.9	0.9	0.9	2.3
02/01/2021 13:00	84.3	20.8	52.4	1.1	8.8	3.2	1.7	2.4	0.9	1.0	2.6
02/01/2021 14:00	102.5	29.1	57.8	1.2	5.9	3.1	1.8	2.8	1.1	1.0	2.9
02/01/2021 15:00	115.4	35.8	60.5	1.3	4.8	3.3	2.0	3.9	1.1	1.1	3.3
02/01/2021 16:00	101.5	29.6	56.2	1.3	9.6	3.8	2.3	10.2	1.2	1.1	3.6
02/01/2021 17:00	72.1	14.5	49.9	1.1	13.8	2.8	1.9	4.5	1.0	0.9	2.7
02/01/2021 18:00	107.2	29.4	62.2	1.3	3.1	4.1	2.1	4.9	1.1	1.2	3.2
02/01/2021 19:00	128.6	42.8	63.0	1.4	3.2	5.0	2.6	5.0	1.2	1.4	3.8
02/01/2021 20:00	135.0	46.6	63.6	1.6	3.5	6.5	3.1	5.3	1.6	1.5	4.6
02/01/2021 21:00	134.1	46.7	62.4	1.7	3.9	9.2	5.2	6.6	1.8	1.6	5.4
02/01/2021 22:00	116.3	37.3	59.1	1.7	3.6	7.0	4.3	5.3	1.4	1.4	4.4
02/01/2021 23:00	106.6	32.9	56.2	1.7	3.6	6.7	4.2	5.8	1.5	1.3	4.3
03/01/2021 00:00	81.0	19.8	50.6	1.5	4.0	3.7	3.8	4.9	1.3	1.1	3.5
03/01/2021 01:00	54.8	10.1	39.3	1.3	15.8	2.6	2.6	3.2	1.2	0.9	2.9
03/01/2021 02:00	38.4	4.5	31.6	1.1	24.2	1.5	1.5	1.9	0.7	0.8	2.0
03/01/2021 03:00	29.9	2.3	26.3	1.0	32.1	1.0	1.3	1.4	0.7	0.7	1.9
03/01/2021 04:00	25.2	2.1	21.9	0.9	34.1	0.6	0.9	1.1	0.6	0.6	1.5
03/01/2021 05:00	22.6	2.2	19.3	0.9	36.8	0.4	0.7	0.9	0.9	0.6	1.8
03/01/2021 06:00	22.3	2.1	19.1	0.8	38.8	0.2	0.5	0.7	0.6	0.6	1.7
03/01/2021 07:00	29.0	3.2	24.1	1.0	28.7	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	1.7
03/01/2021 08:00	40.2	5.0	32.5	0.9	16.3	0.8	0.6	1.0	0.6	0.7	1.6
03/01/2021 09:00	44.8	5.7	36.0	0.9	13.4	0.8	0.6	1.4	0.6	0.7	1.5
03/01/2021 10:00	56.3	10.6	40.0	1.0	10.1	1.1	0.8	1.6	0.8	0.6	1.8
03/01/2021 11:00	60.1	12.9	40.3	1.0	15.5	1.3	1.1	2.2	0.8	0.8	2.2
03/01/2021 12:00	52.5	10.4	36.6	1.0	24.5	1.1	0.9	1.9	0.6	1.0	2.0
03/01/2021 13:00	40.5	5.9	31.4	0.9	34.1	0.7	0.7	1.3	0.6	0.8	1.7
03/01/2021 14:00	35.3	5.0	27.7	0.9	37.5	0.7	0.7	1.0	0.5	0.5	1.4
03/01/2021 15:00	30.0	4.6	22.9	0.8	43.8	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	1.4
03/01/2021 16:00	31.1	4.7	23.8	0.8	42.5	0.4	0.5	0.8	0.4	0.4	1.2
03/01/2021 17:00	39.9	4.6	32.9	0.9	29.2	3.9	0.7	1.1	0.6	0.6	1.8
03/01/2021 18:00	106.6	36.4	50.8	1.1	5.1	5.6	1.1	3.4	1.2	1.2	3.6
03/01/2021 19:00	138.2	55.0	53.9	1.5	4.0	6.9	3.1	6.5	1.7	1.8	5.5
03/01/2021 20:00	166.7	73.2	54.5	1.7	3.8						

04/01/2021 07:00	60.8	15.4	37.2	1.1	6.2	1.8	1.1	2.0	0.7	0.8	2.0
04/01/2021 08:00	84.2	26.4	43.8	1.1	4.6	3.0	1.2	2.0	0.8	0.9	2.1
04/01/2021 09:00	125.1	49.0	50.0	1.3	3.2	3.8	1.9	3.2	1.3	1.1	3.4
04/01/2021 10:00	178.8	78.9	57.9	1.4	3.6	3.6	2.2	5.5	1.4	1.4	4.4
04/01/2021 11:00	177.6	77.7	58.4	1.3	4.4	4.0	2.4	5.9	1.6	1.6	5.0
04/01/2021 12:00	147.0	60.1	54.9	1.2	6.0	3.3	1.8	4.5	1.3	1.2	3.9
04/01/2021 13:00	110.5	39.9	49.3	1.1	10.3	2.1	1.4	3.1	1.1	1.1	3.2
04/01/2021 14:00	83.6	23.7	47.2	1.0	15.5	2.1	1.0	2.1	0.8	0.7	2.3
04/01/2021 15:00	73.8	17.7	46.7	1.0	17.5	1.2	1.0	2.1	1.0	0.9	2.6
04/01/2021 16:00	76.9	17.2	50.6	1.0	12.2	2.2	1.1	2.7	1.0	1.0	3.1
04/01/2021 17:00	89.7	22.1	55.9	1.1	8.4	2.3	1.2	2.8	1.2	1.0	3.2
04/01/2021 18:00	103.6	28.9	59.3	1.2	4.1	2.9	1.5	4.3	1.2	1.2	3.9
04/01/2021 19:00	116.8	35.9	61.7	1.3	3.6	3.7	1.9	5.8	2.3	2.1	7.3
04/01/2021 20:00	128.6	43.7	61.6	1.3	3.5	4.0	2.2	5.3	1.8	1.6	5.5
04/01/2021 21:00	126.1	43.3	59.7	1.3	3.7	3.0	2.0	5.0	2.4	2.0	7.2
04/01/2021 22:00	115.8	38.5	56.8	1.3	3.6	4.2	1.9	4.2	1.7	1.4	5.0
04/01/2021 23:00	103.1	32.7	52.9	1.2	3.5	3.9	1.8	4.6	1.8	1.6	5.7
05/01/2021 00:00	83.3	22.8	48.3	1.2	3.4	3.6	1.6	3.5	1.5	1.3	4.5
05/01/2021 01:00	69.8	15.9	45.4	1.2	3.7	2.0	1.6	3.3	1.3	1.3	3.9
05/01/2021 02:00	64.4	14.4	42.4	1.1	3.5	2.8	1.4	2.7	1.5	1.1	4.0
05/01/2021 03:00	66.0	16.5	40.7	1.1	3.3	2.9	1.4	2.9	1.2	0.9	3.4
05/01/2021 04:00	63.3	14.1	41.6	1.1	3.9	2.7	1.3	2.8	1.2	1.0	3.2
05/01/2021 05:00	55.2	9.6	40.5	1.1	4.0	2.4	1.2	2.7	1.2	0.9	3.2
05/01/2021 06:00	61.3	13.9	40.0	1.1	5.1	2.0	1.2	2.5	1.2	1.2	3.2
05/01/2021 07:00	77.7	24.4	40.3	1.1	3.7	2.6	1.4	2.6	1.0	1.0	2.8
05/01/2021 08:00	132.9	56.4	46.5	1.2	3.2	2.9	1.6	4.3	1.1	1.2	3.7
05/01/2021 09:00	130.2	53.1	48.8	1.2	3.7	3.6	3.1	10.2	1.8	1.6	5.7
05/01/2021 10:00	116.8	44.8	48.1	1.2	4.8	3.4	1.9	5.2	1.3	1.3	3.9
05/01/2021 11:00	104.9	38.1	46.5	1.2	6.8	3.5	1.8	5.9	1.5	1.3	4.4
05/01/2021 12:00	97.9	33.2	47.0	1.2	7.4	3.1	1.6	7.9	2.3	1.8	7.2
05/01/2021 13:00	90.2	27.7	47.8	1.1	9.4	2.0	1.5	9.2	2.7	1.7	7.9
05/01/2021 14:00	87.3	22.7	52.4	1.1	8.4	3.0	1.5	5.7	1.7	1.3	4.7
05/01/2021 15:00	69.2	14.3	47.2	1.1	14.6	2.7	1.5	4.5	1.6	1.2	4.4
05/01/2021 16:00	58.5	9.5	43.9	1.1	14.5	2.2	1.3	3.4	1.2	1.0	3.6
05/01/2021 17:00	80.3	17.7	53.2	1.1	5.6	2.9	1.3	4.1	1.4	1.0	3.8
05/01/2021 18:00	80.5	18.2	52.6	1.1	7.1	3.6	1.8	3.6	1.4	1.1	3.9
05/01/2021 19:00	57.6	9.8	42.6	1.0	20.2	0.9	1.2	2.4	1.1	0.7	2.9
05/01/2021 20:00	46.8	5.7	38.1	1.0	27.0	0.9	0.9	1.6	1.1	0.7	2.1
05/01/2021 21:00	42.3	3.8	36.5	0.9	25.9	0.9	0.8	1.4	0.7	0.7	1.9
05/01/2021 22:00	38.8	3.9	32.8	0.9	28.4	0.9	0.7	1.3	0.7	0.6	1.8
05/01/2021 23:00	38.8	2.9	34.4	1.0	24.3	1.0	0.8	15.9	0.8	0.7	1.9
06/01/2021 00:00	38.0	2.8	33.7	1.0	23.1	0.8	0.7	18.2	0.7	0.6	1.8
06/01/2021 01:00	41.6	3.5	36.3	1.0	17.0	1.0	0.8	7.0	0.8	0.7	2.1
06/01/2021 02:00	39.2	3.1	34.4	1.0	18.2	0.9	0.8	7.0	0.8	0.7	2.1
06/01/2021 03:00	33.3	2.3	29.8	1.0	21.4	0.8	0.7	3.9	0.8	0.8	1.8
06/01/2021 04:00	32.0	2.3	28.4	1.0	19.5	0.6	0.8	2.1	0.7	0.6	1.8
06/01/2021 05:00	30.3	2.1	27.2	1.0	22.4	0.6	0.7	2.6	0.7	0.8	1.9
06/01/2021 06:00	30.3	2.5	26.5	1.0	20.3	0.6	0.7	2.3	0.8	0.6	1.9
06/01/2021 07:00	28.1	2.6	24.2	0.9	28.5	0.5	0.7	1.9	0.8	0.6	1.9
06/01/2021 08:00	34.0	4.0	28.0	1.0	21.6	0.7	0.6	1.6	0.6	0.7	1.6
06/01/2021 09:00	40.6	5.4	32.3	1.0	17.3	0.6	0.7	1.5	0.7	0.6	1.8
06/01/2021 10:00	39.7	5.1	31.9	1.0	20.4	0.9	0.7	1.5	0.8	0.5	1.7
06/01/2021 11:00	42.7	5.6	34.1	1.0	15.2	0.7	0.7	1.5	1.0	0.8	2.0
06/01/2021 12:00	45.9	7.5	34.5	1.0	18.0	1.0	0.8	1.6	0.8	0.9	2.1
06/01/2021 13:00	45.1	6.7	34.8	1.0	19.5	1.0	0.9	1.6	0.9	0.7	2.1
06/01/2021 14:00	48.0	7.2	37.0	1.0	14.3	1.1	0.9	1.8	0.8	0.8	2.1
06/01/2021 15:00	46.0	6.1	36.6	1.0	15.9	1.0	1.0	1.6	0.8	0.8	2.0
06/01/2021 16:00	45.7	5.2	37.7	1.0	14.2	1.3	0.9	1.8	0.8	0.5	2.1
06/01/2021 17:00	50.4	6.8	39.9	1.1	14.3	1.7	1.0	1.7	0.8	0.7	1.9
06/01/2021 18:00	67.6	12.6	48.2	1.1	5.0	1.9	1.2	2.1	1.0	0.9	2.3
06/01/2021 19:00	101.0	33.3	50.0	1.3	3.5	2.9	1.7	3.1	1.1	1.0	3.0
06/01/2021 20:00	110.4	38.8	50.9	1.4	3.9	3.6	2.0	3.8	1.4	1.3	3.5
06/01/2021 21:00	94.8	29.8	49.2	1.4	4.1	4.2	2.2	3.8	1.6	1.1	3.6
06/01/2021 22:00	83.6	23.9	46.9	1.4	3.9	3.8	1.9	3.2	1.0	1.1	2.8
06/01/2021 23:00	87.9	27.1	46.3	1.4	4.1	3.6	2.2	3.9	1.2	1.1	3.5
07/01/2021 00:00	74.9	20.1	44.0	1.3	4.3	2.3	1.8	3.5	1.1	1.1	3.0
07/01/2021 01:00	55.6	10.4	39.6	1.2	7.2	1.8	1.4	2.5	1.0	0.8	2.5
07/01/2021 02:00	46.0	5.8	37.2	1.2	8.6	2.0	1.2	2.2	0.9	0.8	2.2
07/01/2021 03:00	47.2	5.1	39.3	1.2	6.7	2.5	1.5	2.2	0.9	0.8	2.2
07/01/2021 04:00	46.2	5.6	37.6	1.2	6.7	1.7	1.4	2.1	0.9	0.7	2.3
07/01/2021 05:00	58.3	13.8	37.2	1.3	3.6	2.7	1.6	2.3	0.8	1.0	2.2
07/01/2021 06:00	58.1	14.7	35.5	1.2	4.7	2.5	1.5	2.7	0.8	0.9	2.6
07/01/2021 07:00	89.8	33.2	38.8	1.3	3.6	3.9	1.4	2.5	0.9	0.9	2.5
07/01/2021 08:00	188.6	91.0	49.1	1.5	3.6	5.3	1.9	4.2	1.1	1.3	3.5
07/01/2021 09:00	277.5	140.9	61.4	1.9	4.4	6.8	3.6	11.6	2.2	1.9	7.0
07/01/2021 10:00	311.3	162.4	62.4	1.9	4.1	10.2	4.5	13.9	2.4	2.0	7.8
07/01/2021 11:00	249.3	123.8	59.5	1.8	4.4	8.1	4.6	14.5	4.1	3.2	13.1
07/01/2021 12:00	183.1	83.2	56.1	1.5	6.6	4.8	3.0	9.2	2.8	2.2	8.5
07/01/2021 13:00	106.9	39.1	47.0	0.9	14.2	2.4	2.1	6.3	1.9	1.3	5.5
07/01/2021 14:00	80.1	23.1	44.6	0.7	15.1	2.0	1.4	2.9	1.1	1.0	2.9
07/01/2021 15:00	80.6	21.7	47.4	0.7	14.4	2.2	1.2	2.7	1.0	0.9	2.9
07/01/2021 16:00	70.4	17.3	43.9	0.6	21.3	1.8	1.4	3.0	1.4	1.1	3.8
07/01/2021 17:00	79.8	19.1	50.6	0.7	12.1	2.0	1.1	2.4	1.0	1.2	2.9
07/01/2021 18:00	104.5	31.0	57.0	0.9	4.6	3.2	2.4	7.6	1.8	2.2	6.2
07/01/2021 19:00											
07/01/2021 20:00											
07/01/2021 21:00											
07/01/2021 22:00											
07/01/2021 23:00											
08/01/2021 00:00											
08/01/2021 01:00											
08/01/2021 02:00											
08/01/2021 03:00											
08/01/2021 04:00											
08/01/2021 05:00											
08/01/2021 06:00											
08/01/2021 07:00											
08/01/2021 08:00											
08/01/2021 09:00											
08/01/2021 10:00											
08/01/2021 11:00											
08/01/2021 12:00	147.6	57.1	60.0	1.5	7.6	0.1	1.4	4.3	1.3	1.0	3.7
08/01/2021 13:00	142.6	51.5	63.7	1.1	11.7	2.6	1.6	4.7	1.6	1.2	4.6
08/01/2021 14:00	115.9	35.5	61.4	0.9	14.4	2.5	1.6	4.6	1.5	1.1	4.3
08/01/2021 15:00	72.9	14.3	51.0	0.7	24.5	1.9	1.1	2.8	1.2	0.9	2.7
08/01/2021 16:00	69.9	12.1	51.3	0.7	22.2	1.9	1.1	2.4	1.1	0.8	2.8
08/01/2021 17:00	92.6	20.5	61.2	0.8	9.1	2.8	1.2	3.0	1.1	1.2	3.1
08/01/2021 18:00	198.4	412.4	68.0	1.3	3.3	7.1	2.4	8.6	2.3	2.3	7.5
08/01/2021 19:00				2.2	3.7	11.4	6.0	21.4	4.5	4.8	15.8
08/01/2021 20:00				2.4	4.3	8.0	8.2	33.0	6.5	7.2	

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

09/01/2021 01:00				1.4	3.9	4.4	3.9	15.9	2.7	1.9	8.8
09/01/2021 02:00				1.3	3.5	5.5	3.4	13.9	2.5	2.1	7.8
09/01/2021 03:00				1.1	3.4	3.9	2.8	11.0	2.2	1.8	6.6
09/01/2021 04:00	158.1	967.7	13.8	1.0	3.3	3.1	2.3	7.3	1.7	1.4	5.3
09/01/2021 05:00	52.6	10.7	36.1	0.9	5.4	2.3	1.8	5.7	1.5	1.2	4.2
09/01/2021 06:00	61.2	12.0	42.9	0.9	4.1	2.2	1.6	5.2	1.3	1.1	3.8
09/01/2021 07:00	88.5	27.7	46.1	0.9	3.3	3.0	1.7	5.6	1.3	1.3	3.9
09/01/2021 08:00	200.1	91.6	59.7	1.2	3.7	5.5	2.2	6.0	1.4	1.5	4.3
09/01/2021 09:00	227.1	108.1	61.4	1.4	3.9	5.0	3.6	8.5	1.8	1.8	5.7
09/01/2021 10:00	195.4	87.1	61.8	1.2	4.8	4.4	3.1	8.6	1.8	1.9	5.9
09/01/2021 11:00	178.4	78.2	58.6	1.0	5.4	3.2					
09/01/2021 12:00	127.6	47.9	54.1	0.9	13.0	2.8					
09/01/2021 13:00	89.1	24.7	51.2	0.8	19.3	2.3	2.0	5.5	2.2	2.1	7.4
09/01/2021 14:00	65.6	12.6	46.3	0.7	26.3	2.0	1.4	4.1	1.7	1.6	5.1
09/01/2021 15:00	57.7	8.8	44.2	0.7	28.5	2.0	1.3	3.6	1.3	1.2	3.9
09/01/2021 16:00	47.9	5.4	39.6	0.6	32.5	1.7	1.1	2.4	1.1	0.9	3.0
09/01/2021 17:00	59.0	8.2	46.5	0.7	18.8	2.3	1.2	2.4	1.2	0.9	2.9
09/01/2021 18:00	154.2	58.7	64.3	1.2	4.4	6.3	2.1	6.0	1.7	1.6	5.4
09/01/2021 19:00	286.4	137.0	76.3	2.0	3.9	9.5	4.7	13.6	3.0	3.0	10.6
09/01/2021 20:00	280.0	131.6	78.2	1.8	4.9	7.4	5.8	16.9	3.5	3.8	12.6
09/01/2021 21:00	213.8	91.9	72.8	1.6	4.6	9.1	5.3	12.1	2.8	2.7	9.2
09/01/2021 22:00	169.2	67.6	65.6	1.5	5.1	9.0	4.5	8.2	2.1	1.8	6.3
09/01/2021 23:00	135.7	50.7	57.9	1.3	3.9	7.1	4.3	7.0	1.8	1.6	5.5
10/01/2021 00:00	112.4	38.1	54.0	1.2	3.5	5.9	3.4	6.2	1.6	1.3	5.0
10/01/2021 01:00	75.8	19.0	46.7	1.0	9.4	2.3	2.7	4.4	1.2	1.0	3.9
10/01/2021 02:00	53.8	9.4	39.4	0.9	15.6	2.4	2.0	2.9	1.0	0.8	2.9
10/01/2021 03:00	43.1	5.1	35.3	0.8	15.7	2.1	1.8	2.3	0.9	0.7	2.5
10/01/2021 04:00	35.6	2.2	32.2	0.7	19.6	1.5	1.4	2.3	0.9	0.7	2.5
10/01/2021 05:00	33.1	2.2	29.7	0.7	20.8	1.7	1.2	2.0	0.9	0.8	2.4
10/01/2021 06:00	32.2	2.8	27.9	0.6	20.5	1.5	1.0	1.8	0.8	0.8	2.1
10/01/2021 07:00	46.3	6.9	35.7	0.7	8.7	1.7	1.1	2.2	0.8	0.7	2.3
10/01/2021 08:00	55.9	9.2	41.7	0.8	4.8	1.5	1.2	3.0	1.0	0.8	2.9
10/01/2021 09:00	87.3	26.0	47.4	1.0	3.8	2.4	1.7	3.3	1.1	1.1	3.1
10/01/2021 10:00	119.9	44.6	51.6	1.0	5.1	3.0	2.1	5.6	1.4	1.1	4.4
10/01/2021 11:00	105.8	37.5	48.4	0.9	13.6	2.9	2.3	5.4	1.7	1.3	4.5
10/01/2021 12:00	57.0	13.0	37.0	0.7	33.3	1.4	1.6	4.3	1.1	1.1	3.1
10/01/2021 13:00	54.0	7.9	41.8	0.7	27.7	1.8	1.1	2.3	1.0	0.8	2.3
10/01/2021 14:00	55.3	8.6	42.0	0.7	30.7	1.8	1.3	2.7	1.0	0.8	2.5
10/01/2021 15:00	34.5	4.6	27.4	0.6	45.6	0.8	0.9	1.5	0.8	0.7	1.9
10/01/2021 16:00	41.5	5.3	33.4	0.6	32.9	1.5	0.9	1.4	0.7	0.6	1.9
10/01/2021 17:00	57.6	7.1	46.7	0.7	16.0	1.9	1.0	2.1	1.0	0.7	2.2
10/01/2021 18:00	85.8	15.5	62.1	0.8	4.7	2.6	1.3	3.0	1.1	1.1	2.8
10/01/2021 19:00	194.3	78.6	73.8	1.2	3.7	5.5	2.7	9.8	2.2	2.5	7.4
10/01/2021 20:00	236.0	105.1	74.8	1.4	3.8	7.7	3.4	9.1	2.1	2.1	6.8
10/01/2021 21:00	238.8	107.6	73.8	1.6	5.2	10.6	4.6	9.6	2.2	2.3	6.7
10/01/2021 22:00	236.0	108.4	69.8	1.8	4.9	10.6	5.4	11.8	2.5	2.5	8.0
10/01/2021 23:00	215.2	98.7	63.8	1.8	4.8	10.2	6.2	12.4	2.4	1.9	7.9
11/01/2021 00:00	150.0	60.3	57.5	1.5	4.2	6.2	5.5	9.4	1.9	1.5	5.9
11/01/2021 01:00	105.1	34.7	51.9	1.3	3.8	5.2	4.2	6.8	1.6	1.4	4.5
11/01/2021 02:00	80.8	20.4	49.5	1.2	3.7	4.4	3.3	4.9	1.3	1.0	3.5
11/01/2021 03:00	61.8	11.4	44.3	1.0	5.8	3.3	2.6	3.9	1.2	0.9	3.1
11/01/2021 04:00	49.5	6.6	39.4	0.9	9.5	2.5	2.0	2.8	1.0	0.8	2.4
11/01/2021 05:00	42.1	4.9	34.6	0.8	12.6	1.4	1.6	2.1	1.0	0.8	2.3
11/01/2021 06:00	47.4	6.7	37.2	0.7	12.4	1.9	1.3	1.9	0.8	0.7	2.0
11/01/2021 07:00	84.3	24.0	47.5	0.7	6.6	2.7	1.2	2.0	0.9	0.8	2.2
11/01/2021 08:00	201.0	89.5	63.9	1.0	3.3	6.3	1.8	5.0	1.3	1.0	3.5
11/01/2021 09:00	302.0	147.4	76.0	1.4	3.1	9.5	3.3	9.6	2.1	1.8	6.5
11/01/2021 10:00	274.3	129.9	75.1	1.3	5.2	7.9	4.1	16.6	2.5	2.4	8.1
11/01/2021 11:00	162.3	65.1	62.5	0.8	10.6	2.7	2.3	6.6	1.7	1.7	5.3
11/01/2021 12:00	148.4	56.4	61.9	0.8	11.1	3.2	1.8	4.4	1.6	1.4	4.6
11/01/2021 13:00	105.0	33.0	54.5	0.7	19.6	2.0	1.4	4.0	1.3	1.2	3.7
11/01/2021 14:00	90.6	23.5	54.5	0.7	19.0	1.9	1.2	4.4	1.2	1.0	3.3
11/01/2021 15:00	83.2	17.5	56.3	0.6	20.5	1.9	1.1	4.8	1.2	0.9	3.0
11/01/2021 16:00	75.9	12.8	56.3	0.6	20.6	2.0	1.1	4.1	1.2	1.2	3.1
11/01/2021 17:00	84.9	13.9	63.5	0.7	11.9	2.6	1.1	3.7	1.5	1.2	3.3
11/01/2021 18:00	128.3	35.8	73.5	0.8	3.3	3.7	1.5	5.3	1.6	1.1	4.6
11/01/2021 19:00	179.9	66.6	77.7	1.0	3.4	6.9	2.3	8.0	2.4	2.3	7.8
11/01/2021 20:00	270.3	121.3	84.3	1.4	3.6	7.9	3.0	10.2	3.9	3.2	12.6
11/01/2021 21:00	370.6	184.5	87.6	1.7	3.7	7.6	4.6	16.0	4.6	4.4	15.8
11/01/2021 22:00	357.2	177.9	84.4	1.8	4.0	9.9	5.1	17.4	4.5	4.2	14.9
11/01/2021 23:00	320.7	159.5	76.2	1.9	4.8	7.7	6.1	20.5	4.6	3.8	15.3
12/01/2021 00:00	277.8	134.9	70.9	1.9	5.1	10.8	7.3	26.1	5.1	4.3	16.5
12/01/2021 01:00	233.0	109.3	65.5	1.8	4.3	9.6	6.1	30.7	5.2	4.0	17.0
12/01/2021 02:00	180.8	79.3	59.2	1.5	3.6	8.5	5.4	22.0	4.2	3.2	13.2
12/01/2021 03:00	145.3	58.6	55.4	1.4	3.3	6.3	4.2	25.8	3.6	2.9	12.3
12/01/2021 04:00	121.8	43.0	55.9	1.1	3.3	4.6	3.1	19.7	3.1	2.7	10.4
12/01/2021 05:00	120.9	44.6	52.6	1.0	3.5	4.7	2.4	19.3	2.8	2.3	9.0
12/01/2021 06:00	123.6	46.9	51.8	1.0	3.4	4.9	2.4	19.5	2.5	2.1	8.5
12/01/2021 07:00	206.4	97.0	57.7	1.2	3.5	7.1	2.6	16.5	2.5	2.2	8.4
12/01/2021 08:00	340.9	177.1	69.4	1.6	3.8	9.5	3.5	16.6	2.9	2.5	9.4
12/01/2021 09:00	483.8	261.0	83.6	2.2	4.0	11.1	6.5	26.4	4.6	4.4	15.4
12/01/2021 10:00	421.6	221.7	81.6	1.9	3.5	5.9	6.3	25.3	4.6	4.2	15.7
12/01/2021 11:00	348.5	176.3	78.2	1.6	4.0	7.5	4.6	19.6	3.6	3.3	12.1
12/01/2021 12:00	302.4	145.6	79.1	1.3	4.7	4.7	3.7	15.6	3.0	2.7	10.0
12/01/2021 13:00	188.2	75.2	72.9	0.9	9.5	4.4	3.0	12.4	2.9	1.2	8.7
12/01/2021 14:00	121.7	35.6	67.0	0.8	14.1	3.4	2.4	8.5	2.2	1.7	6.7
12/01/2021 15:00	89.4	19.7	59.1	0.7	20.7	2.5	1.6	4.2	1.4	1.2	3.8
12/01/2021 16:00	69.7	10.5	53.5	0.7	23.2	2.3	1.3	3.2	1.2	1.1	3.3
12/01/2021 17:00	73.9	10.0	58.6	0.7	14.7	2.6	1.3	3.3	1.3	1.3	3.7
12/01/2021 18:00	123.2	34.1	71.0	0.9	3.4	4.4	1.8	4.6	1.6	1.8	4.6
12/01/2021 19:00	186.1	71.4	76.7	1.1	3.1	6.8	2.6	7.9	2.2	2.3	6.8
12/01/2021 20:00	234.9	99.2	82.8	1.3	3.6	6.0	3.4	10.5	2.7	2.6	8.7
12/01/2021 21:00	228.4	96.5	80.5	1.3	3.8	7.3	4.1	12.5	2.7	2.5	9.1
12/01/2021 22:00	248.8	109.6	80.8	1.4	4.1	9.3	4.5	13.2	2.8	2.7	9.2
12/01/2021 23:00	229.6	99.3	77.4	1.5	4.7	7.5	4.6	11.8	2.6	2.2	8.4
13/01/2021 00:00	204.7	87.6	70.4	1.6	4.6	7.3	5.2	11.4	2.6	2.3	8.3
13/01/2021 01:00	163.0	64.3	64.4	1.4	3.7	8.0	4.7	9.2	2.3	1.9	7.1
13/01/2021 02:00	122.2	41.2	59.0	1.2	3.5	5.2	3.7	6.9	1.7	1.5	5.2
13/01/2021 03:00	97.0	26.9	55.8	1.1	3.3	3.0	2.9	5.4	1.3	1.2	3.9
13/01/2021 04:00	86.9	20.7	55.3	1.0	3.2	3.7	2.7	5.0	1.5	1.2	3.9
13/01/2021 05:00	83.2	19.7	53.0	0.9	3.2	3.4	2.6	4.2	1.3	1.2	3.5
13/01/2021 06:00	102.3	32.4	52.6	1.0	3.3	4.2	2.3	4.6	1.3	1.1	3.8
13/01/2021 07:00	187.6	84.5	58.1	1.2	3.2	4.7	2.7	6.3	1.7	1.7	5.2
13/01/2021 08:00	375.7	199.6	69.7	1.6	3.8	8.9	3.7	11.9	2.3	2.3	7.6

13/01/2021 19:00	301.1	140.6	85.5	1.6	3.5	7.9	4.5	22.0	4.9	5.2	16.8
13/01/2021 20:00	292.3	137.5	81.5	1.5	3.4	7.0	5.2	25.4	6.7	6.4	21.8
13/01/2021 21:00	177.9	70.8	69.3	1.1	3.1	5.3	3.4	11.9	3.2	3.0	10.3
13/01/2021 22:00	142.9	49.6	66.8	1.0	3.6	5.0	2.8	8.1	2.3	2.1	6.8
13/01/2021 23:00	115.1	33.5	63.7	0.9	3.7	4.4	2.5	6.9	2.1	1.7	6.0
14/01/2021 00:00	89.3	19.4	59.6	0.9	4.6	3.0	2.8	5.8	1.7	1.6	5.1
14/01/2021 01:00	77.0	12.6	57.7	0.9	4.4	3.6	2.7	6.2	1.8	1.7	5.5
14/01/2021 02:00	75.8	13.6	54.9	0.8	3.9	3.2	2.2	7.0	1.8	1.5	5.3
14/01/2021 03:00	76.0	15.4	52.4	0.8	3.8	3.2	1.9	16.3	2.1	1.9	6.7
14/01/2021 04:00	79.7	18.5	51.3	0.8	3.7	3.3	1.7	21.6	2.5	2.3	8.5
14/01/2021 05:00	87.3	24.1	50.4	0.9	3.7	2.4	1.7	17.0	2.4	2.2	8.0
14/01/2021 06:00	97.4	30.3	51.0	0.9	3.9	3.4	1.8	11.7	2.1	2.0	7.1
14/01/2021 07:00	93.5	25.0	55.1	0.8	3.7	2.7	1.6	8.0	1.7	1.6	5.2
14/01/2021 08:00	156.3	61.1	62.6	1.0	3.6	4.6	1.7	7.7	1.6	1.6	4.9
14/01/2021 09:00	326.3	160.8	79.9	1.5	4.1	6.7	3.9	14.2	2.9	3.1	9.6
14/01/2021 10:00	344.3	171.3	81.7	1.6	4.7	9.9	4.8	15.9	3.3	3.5	10.9
14/01/2021 11:00	283.1	133.0	79.2	1.3	6.1	5.8	4.0	22.2	4.6	3.7	14.5
14/01/2021 12:00	222.0	93.6	78.6	1.1	8.9	5.1	3.2	18.9	3.9	3.0	12.1
14/01/2021 13:00	176.6	66.2	75.1	0.9	12.6	3.5	2.2	12.1	2.5	2.2	7.5
14/01/2021 14:00	155.2	54.9	71.0	0.9	11.0	4.5	1.8	8.3	1.8	1.9	5.5
14/01/2021 15:00	138.5	46.3	67.5	0.9	9.8	3.4	2.0	8.2	1.9	1.8	6.0
14/01/2021 16:00	113.5	32.7	63.4	0.8	12.2	4.0	1.9	6.9	2.0	1.8	5.5
14/01/2021 17:00	102.2	26.0	62.4	0.8	9.6	4.3	1.8	5.9	1.8	1.4	4.9
14/01/2021 18:00	94.6	20.3	63.5	0.8	6.9	3.9	1.7	5.3	1.7	1.4	4.5
14/01/2021 19:00	87.7	17.4	61.0	0.8	7.4	3.1	1.8	4.6	1.6	1.4	4.4
14/01/2021 20:00	80.9	13.9	59.7	0.8	8.9	3.8	1.7	4.0	1.3	1.5	3.7
14/01/2021 21:00	78.6	14.0	57.2	0.8	11.8	3.7	1.8	3.9	1.3	1.1	3.6
14/01/2021 22:00	77.4	12.5	58.2	0.8	7.5	4.3	1.9	4.3	1.4	1.2	3.6
14/01/2021 23:00	74.0	10.5	58.0	0.9	6.2	3.5	2.1	5.2	1.4	1.3	4.1
15/01/2021 00:00	69.1	8.6	55.9	0.9	8.0	4.0	2.2	7.1	1.5	1.4	4.7
15/01/2021 01:00	52.2	6.2	42.7	0.8	19.7	2.4	2.2	5.2	1.5	1.3	4.2
15/01/2021 02:00	41.6	4.6	34.5	0.7	20.7	1.3	1.5	4.1	1.2	1.1	3.4
15/01/2021 03:00	41.3	5.0	33.6	0.6	19.7	1.1	1.2	3.7	1.1	1.1	3.2
15/01/2021 04:00	34.0	5.1	26.2	0.5	33.9	0.6	1.0	2.1	1.0	1.0	2.7
15/01/2021 05:00	31.8	6.2	22.3	0.5	38.3	0.5	0.7	1.4	0.7	1.0	2.1
15/01/2021 06:00	29.0	5.0	21.3	0.5	34.0	0.5	0.6	1.1	0.8	0.8	2.0
15/01/2021 07:00	47.5	9.4	33.0	0.5	22.8	1.0	0.6	1.1	0.9	0.8	2.1
15/01/2021 08:00	85.6	24.3	48.3	0.6	11.7	1.5	0.8	1.4	0.9	0.8	2.2
15/01/2021 09:00	147.6	55.4	62.7	0.8	3.7	3.2	1.5	4.2	1.5	1.7	4.6
15/01/2021 10:00	149.6	55.0	65.2	0.8	5.8	3.0	1.7	4.3	1.4	1.5	4.5
15/01/2021 11:00	129.9	44.2	62.0	0.7	8.4	2.5	1.7	3.5	1.4	1.4	4.2
15/01/2021 12:00	108.2	34.9	57.7	0.6	15.7	2.1	1.3	2.8	1.3	1.4	4.1
15/01/2021 13:00	67.6	14.1	45.9	0.5	27.1	1.2	0.9	1.9	1.2	0.8	2.8
15/01/2021 14:00	55.4	10.1	40.0	0.5	27.8	1.1	0.7	1.9	0.7	0.9	2.0
15/01/2021 15:00	61.6	12.5	42.4	0.5	24.5	1.5	0.8	1.8	1.0	0.8	2.3
15/01/2021 16:00	66.2	12.7	46.7	0.6	19.6	1.5	0.9	1.9	0.9	1.1	2.6
15/01/2021 17:00	99.0	26.6	58.2	0.7	8.2	2.7	1.1	3.3	1.1	1.3	3.3
15/01/2021 18:00	232.3	105.1	71.1	1.2	3.4	5.2	2.9	9.5	2.2	2.7	7.5
15/01/2021 19:00	383.0	195.2	83.6	2.1	4.0	10.7	5.6	19.7	4.0	4.7	14.3
15/01/2021 20:00	376.6	192.1	82.0	2.2	4.8	8.1	6.6	23.2	4.5	4.9	15.8
15/01/2021 21:00	369.7	189.2	79.6	2.2	5.1	11.4	7.6	33.8	6.3	6.2	21.6
15/01/2021 22:00	304.3	150.7	73.3	2.0	5.1	11.3	7.7	26.0	4.9	4.5	16.8
15/01/2021 23:00	251.4	120.8	66.1	1.8	4.8	10.1	6.4	20.3	4.1	3.9	13.7
16/01/2021 00:00	199.6	92.8	57.4	1.7	4.8	6.7	5.9	17.8	3.4	3.2	11.5
16/01/2021 01:00	166.7	74.9	51.9	1.6	4.5	8.7	5.0	15.6	3.1	2.8	10.1
16/01/2021 02:00	133.4	55.5	48.3	1.4	4.5	4.9	4.5	13.3	2.8	2.5	9.0
16/01/2021 03:00	111.1	42.4	46.1	1.2	3.9	4.2	3.6	10.4	2.4	2.1	7.5
16/01/2021 04:00	97.6	35.2	43.6	1.1	4.0	4.1	2.9	8.7	2.1	1.9	6.4
16/01/2021 05:00	95.7	34.1	43.5	1.1	3.8	4.1	2.6	9.8	2.2	1.9	6.7
16/01/2021 06:00	92.5	31.4	44.3	1.0	3.5	3.3	2.3	9.4	2.2	1.9	6.6
16/01/2021 07:00	103.9	38.5	44.9	0.9	3.5	2.8	2.1	7.2	1.9	1.7	5.7
16/01/2021 08:00	137.4	58.5	47.6	1.0	3.6	6.5	2.2	6.5	1.6	1.7	5.3
16/01/2021 09:00	201.0	94.6	56.0	1.2	4.3	7.8	3.0	8.5	2.1	2.1	6.6
16/01/2021 10:00	195.2	90.8	55.9	1.2	4.8	4.5	3.8	11.5	2.3	2.5	7.9
16/01/2021 11:00	164.1	70.0	56.8	1.1	6.9	4.7	2.8	7.7	1.9	1.9	5.8
16/01/2021 12:00	130.6	48.8	55.7	0.9	14.1	2.6	2.3	9.3	2.0	1.8	5.9
16/01/2021 13:00	80.5	22.1	46.7	0.7	25.6	1.6	1.5	4.3	1.3	1.3	3.8
16/01/2021 14:00	53.2	9.2	39.1	0.6	32.3	1.4	1.1	2.6	1.1	1.1	3.2
16/01/2021 15:00	45.1	7.3	33.9	0.6	34.1	1.2	0.9	1.9	0.9	1.0	2.7
16/01/2021 16:00	48.9	6.9	38.2	0.6	29.1	1.4	0.9	2.0	1.0	1.1	2.7
16/01/2021 17:00	56.5	7.7	44.8	0.6	20.0	1.8	1.0	2.3	0.9	1.1	2.6
16/01/2021 18:00	81.9	15.6	58.0	0.7	7.1	2.8	1.3	3.0	1.0	1.2	2.9
16/01/2021 19:00	197.1	81.4	72.2	1.2	3.4	6.2	2.4	7.3	2.0	2.2	6.1
16/01/2021 20:00	262.8	121.1	77.1	1.6	4.2	8.9	4.0	11.6	2.7	2.9	8.8
16/01/2021 21:00	274.0	128.4	77.1	1.8	4.9	11.4	5.6	14.1	2.9	2.7	9.6
16/01/2021 22:00	239.3	109.2	71.9	1.7	5.1	11.1	5.7	14.3	2.9	2.7	9.3
16/01/2021 23:00	183.4	76.3	66.4	1.5	4.7	6.8	5.2	12.5	2.6	2.3	7.7
17/01/2021 00:00	136.4	49.3	60.8	1.3	4.4	7.5	4.5	11.0	2.0	2.0	6.4
17/01/2021 01:00	114.1	36.5	58.1	1.2	4.2	6.6	4.0	10.9	2.1	1.9	6.6
17/01/2021 02:00	86.0	20.9	54.0	1.1	3.8	3.6	3.2	6.4	1.5	1.5	4.5
17/01/2021 03:00	77.5	18.2	49.7	1.0	3.6	4.4	2.7	4.9	1.5	1.4	4.2
17/01/2021 04:00	79.5	20.8	47.6	1.1	3.7	4.5	2.6	4.8	1.5	1.3	4.1
17/01/2021 05:00	81.7	23.2	46.2	1.1	3.7	4.4	2.6	5.1	1.4	1.4	4.2
17/01/2021 06:00	93.9	30.0	48.0	1.1	3.5	3.6	2.7	6.5	1.7	1.6	4.8
17/01/2021 07:00	116.2	43.5	49.4	1.2	3.7	5.9	3.1	7.3	1.8	1.7	5.4
17/01/2021 08:00	132.3	53.6	50.2	1.3	4.2	6.2	3.6	8.1	1.9	1.7	5.7
17/01/2021 09:00	138.6	57.4	50.7	1.4	4.4	4.6	4.0	8.4	1.9	1.7	5.5
17/01/2021 10:00	119.6	46.4	48.5	1.1	6.2	3.6	3.8	7.8	1.9	1.8	5.6
17/01/2021 11:00	86.1	28.3	42.7	0.9	11.5	2.9	2.3	4.3	1.4	1.4	4.0
17/01/2021 12:00	72.5	20.1	41.6	0.9	15.2	3.1	1.9	3.5	1.4	1.3	4.0
17/01/2021 13:00	69.7	17.0	43.7	0.8	17.6	3.5	1.9	3.2	1.2	1.3	3.5
17/01/2021 14:00	63.9	13.2	43.7	0.8	21.1	2.6	1.9	3.1	1.3	1.2	3.1
17/01/2021 15:00	59.7	10.1	44.2	0.8	21.3	3.3	1.8	2.7	1.0	1.0	2.7
17/01/2021 16:00	59.3	9.4	44.9	0.8	16.6	3.2	1.8	2.5	1.0	1.0	2.6
17/01/2021 17:00	62.4	9.6	47.7	0.8	12.0	3.9	1.8	2.8	1.0	1.1	2.8
17/01/2021 18:00	74.1	14.3	52.2	0.9	4.1	5.5	2.5	3.3	1.2	1.1	2.9
17/01/2021 19:00	89.5	22.8	54.5	1.1	4.5	5.6	2.9	4.0	1.3	1.1	3.1
17/01/2021 20:00	100.6	29.2	55.8	1.3	5.6	8.8	4.3	4.7	1.4	1.2	3.4
17/01/2021 21:00	116.9	40.5	54.8	1.3	4.9	5.4	4.2	4.7	1.4	1.3	3.6
17/01/2021 22:00	128.5	49.3	52.9	1.3	4.5	7.3	4.0	5.5	1.5	1.5	4.3
17/01/2021 23:00	115.6	42.8	49.9	1.4	5.2	5.9	4.5	6.8	2.0	1.8	5.4
18/01/2021 00:00	99.9	35.1	46.1	1.4	4.7	7.7	4.7	6.6	1.9	1.6	5.1
18/01/2021 01:00	84.4	26.5	43.7	1.4	4.1	5.9	4.3	5.			

ARPA LOMBARDIA | CAMPAGNA DI MONITORAGGIO CON LAB. MOBILE

18/01/2021 13:00	198.2	84.8	68.1	1.1	7.2	5.8	3.2	15.3	2.3	2.1	6.8
18/01/2021 14:00	193.0	78.2	73.0	1.1	6.8	4.4	2.7	10.9	1.8	1.9	4.9
18/01/2021 15:00	211.1	86.0	79.2	1.3	5.7	7.3	3.5	9.9	2.0	2.1	5.3
18/01/2021 16:00	204.3	79.8	81.9	1.3	5.0	7.0	3.7	9.3	1.9	1.8	5.1
18/01/2021 17:00	208.4	82.6	81.8	1.3	3.7	7.8	3.8	8.5	2.0	1.8	5.1
18/01/2021 18:00	294.3	135.6	86.4	1.5	3.0	10.1	4.4	10.6	2.4	2.2	6.6
18/01/2021 19:00	333.5	161.6	85.7	1.7	3.7	7.8	5.6	16.4	3.4	3.2	10.0
18/01/2021 20:00	409.8	207.0	92.4	1.9	3.7	8.0	6.6	24.6	4.7	3.7	14.4
18/01/2021 21:00	439.6	228.1	89.9	2.1	4.0	12.2	7.8	27.6	4.7	4.2	14.7
18/01/2021 22:00	448.8	238.1	83.7	2.3	4.0	10.5	8.1	29.3	5.2	4.7	16.1
18/01/2021 23:00	455.6	246.1	78.3	2.4	4.2	11.2	8.9	31.0	5.6	5.0	17.5
19/01/2021 00:00	424.8	231.0	70.6	2.4	4.1	12.2	9.0	32.9	6.0	5.2	18.8
19/01/2021 01:00	405.8	220.4	67.8	2.5	4.4	8.6	9.1	36.6	6.9	5.9	21.6
19/01/2021 02:00	371.8	202.3	61.6	2.5	4.2	8.8	9.5	35.3	6.6	5.6	20.8
19/01/2021 03:00	337.7	182.6	57.8	2.5	4.0	8.6	9.2	33.2	6.3	5.4	20.0
19/01/2021 04:00	322.0	175.0	53.7	2.4	3.8	9.8	8.8	30.7	5.6	4.8	17.7
19/01/2021 05:00	290.2	156.0	51.0	2.2	3.7	8.8	8.0	29.5	5.1	4.3	16.1
19/01/2021 06:00	282.1	148.2	55.0	2.0	3.5	6.5	6.0	38.2	5.8	4.9	18.6
19/01/2021 07:00	316.1	166.0	61.5	2.0	3.5	10.1	5.7	48.9	7.0	6.2	23.4
19/01/2021 08:00	424.9	228.7	74.3	2.2	4.1	8.0	6.2	41.8	6.5	5.8	21.4
19/01/2021 09:00	465.9	248.7	84.5	2.3	4.3	9.1	8.9	53.3	8.3	5.7	27.0
19/01/2021 10:00	521.2	277.8	95.2	2.4	3.4	9.1	8.1	55.4	11.8	7.1	37.5
19/01/2021 11:00	522.6	272.9	104.3	2.4	3.7	11.5	7.9	37.7	8.1	5.9	25.5
19/01/2021 12:00	523.4	268.9	111.1	2.3	3.7	8.6	8.0	32.5	7.4	5.5	23.1
19/01/2021 13:00	494.2	250.0	110.8	2.2	3.5	7.5	8.0	39.7	6.8	5.3	21.2
19/01/2021 14:00	383.0	183.1	102.3	1.8	3.7	9.6	6.2	42.4	8.3	6.0	25.8
19/01/2021 15:00	371.2	173.4	105.3	1.8	3.4	9.4	6.2	43.6	7.6	5.9	24.4
19/01/2021 16:00	326.3	149.3	97.4	1.6	3.1	8.8	5.6	39.1	6.1	4.9	19.9
19/01/2021 17:00	262.5	114.9	86.3	1.5	3.0	6.2	4.4	27.1	4.9	4.0	15.6
19/01/2021 18:00	297.8	136.7	88.2	1.7	3.3	10.0	4.9	23.3	5.0	4.2	16.3
19/01/2021 19:00	314.8	146.1	90.8	1.8	3.5	8.0	5.5	25.4	6.0	5.0	19.4
19/01/2021 20:00	309.7	142.6	91.1	1.8	3.6	7.1	5.9	34.5	5.9	5.0	18.8
19/01/2021 21:00	294.5	134.8	87.9	1.7	3.4	9.5	6.1	37.4	4.8	4.3	15.2
19/01/2021 22:00	296.3	137.8	85.0	1.9	3.5	7.0	6.4	24.5	4.4	3.9	13.6
19/01/2021 23:00	306.1	144.8	84.0	2.0	3.6	10.6	7.0	22.5	4.5	4.2	14.2
20/01/2021 00:00	296.5	141.0	80.4	1.9	3.3	7.0	6.8	25.6	4.3	4.0	13.5
20/01/2021 01:00	296.4	144.6	74.6	1.9	3.1	8.0	6.5	28.4	4.2	3.7	13.2
20/01/2021 02:00	296.7	146.5	72.0	2.0	3.3	9.0	6.7	27.7	4.3	3.9	13.6
20/01/2021 03:00	293.0	146.1	68.9	1.9	3.1	6.9	6.7	29.2	4.6	4.0	14.1
20/01/2021 04:00	287.0	147.1	61.5	1.8	2.7	8.8	6.2	28.0	4.0	3.5	12.3
20/01/2021 05:00	234.2	116.7	55.3	1.6	2.5	5.6	5.4	23.6	3.3	2.9	10.3
20/01/2021 06:00	216.9	106.6	53.4	1.5	2.5	6.3	4.7	19.6	3.0	2.7	9.1
20/01/2021 07:00	211.5	103.3	53.1	1.5	2.5	6.6	4.6	17.6	2.7	2.5	8.3
20/01/2021 08:00	220.2	106.0	57.7	1.5	2.5	5.0	4.6	15.7	2.6	2.3	8.0
20/01/2021 09:00	206.7	95.0	61.1	1.4	2.6	7.1	4.2	12.7	2.6	2.4	7.9
20/01/2021 10:00	191.0	84.6	61.4	1.3	3.0	6.0	3.7	10.2	2.3	2.3	7.1
20/01/2021 11:00	160.0	65.5	59.6	1.2	3.8	5.7	3.1	9.6	2.5	2.1	7.7
20/01/2021 12:00	149.6	57.8	61.0	1.1	4.9	5.7	2.8	7.8	2.5	1.8	7.3
20/01/2021 13:00	127.1	44.2	59.4	1.1	4.8	4.9	2.6	7.5	2.3	1.8	6.9
20/01/2021 14:00	110.4	35.7	55.7	1.1	5.3	3.4	2.4	7.4	2.1	1.7	5.7
20/01/2021 15:00	104.9	31.7	56.2	1.0	5.8	4.9	2.4	6.3	1.7	1.3	4.3
20/01/2021 16:00	100.0	27.5	57.8	1.0	5.0	4.6	2.2	5.3	1.5	1.3	4.1
20/01/2021 17:00	102.5	27.9	59.8	1.0	4.2	4.6	2.3	6.6	1.7	1.3	4.8
20/01/2021 18:00	102.5	27.1	61.0	1.0	3.8	4.0	2.3	6.6	1.6	1.3	4.5
20/01/2021 19:00	113.1	33.0	62.5	1.1	3.0	5.2	2.3	6.2	1.7	1.4	4.9
20/01/2021 20:00	98.5	24.1	61.6	1.0	3.7	4.4	2.2	5.9	1.7	1.5	5.0
20/01/2021 21:00	92.0	19.9	61.5	1.0	3.9	4.3	2.5	5.3	1.6	1.4	4.4
20/01/2021 22:00	98.2	22.8	63.3	1.0	2.9	3.0	2.1	5.3	1.6	1.3	4.6
20/01/2021 23:00	91.7	20.1	60.9	1.1	3.0	4.4	2.3	6.0	1.7	1.5	4.9
21/01/2021 00:00	90.6	20.0	59.8	1.1	2.7	4.0	2.2	5.5	1.8	1.3	4.8
21/01/2021 01:00	82.5	16.3	57.5	1.0	3.0	3.5	2.0	6.7	1.7	1.4	4.6
21/01/2021 02:00	76.1	13.7	55.0	1.1	2.8	3.2	2.2	6.9	1.8	1.4	4.8
21/01/2021 03:00	77.4	15.4	53.8	1.1	2.7	4.0	2.2	6.8	1.9	1.6	5.6
21/01/2021 04:00	78.4	16.7	52.9	1.1	2.5	4.3	2.3	7.0	2.0	1.6	5.8
21/01/2021 05:00	81.5	20.1	50.6	1.1	2.5	4.2	2.4	7.4	2.1	1.7	6.0
21/01/2021 06:00	89.0	25.7	49.6	1.1	2.4	4.2	2.5	7.8	2.3	1.9	6.3
21/01/2021 07:00	102.6	33.8	50.7	1.2	2.4	4.9	2.5	9.4	2.7	2.0	7.7
21/01/2021 08:00	132.7	50.9	54.7	1.3	2.5	5.5	2.8	11.8	2.9	2.3	8.8
21/01/2021 09:00	163.4	68.2	58.8	1.3	2.5	6.4	3.1	14.2	3.0	2.4	8.9
21/01/2021 10:00	189.4	82.5	62.8	1.4	2.5	6.4	3.3	18.5	2.9	2.4	9.1
21/01/2021 11:00	211.1	96.9	62.5	1.4	2.5	6.1	3.5	20.3	3.3	2.5	9.4
21/01/2021 12:00	224.2	105.2	63.0	1.5	2.9	5.5	3.7	14.5	3.4	2.5	10.2
21/01/2021 13:00	246.9	118.4	65.4	1.5	2.6	5.8	4.1	16.4	3.5	2.8	10.9
21/01/2021 14:00	245.1	116.3	66.8	1.5	3.1	6.5	4.0	17.2	3.3	2.8	10.2
21/01/2021 15:00	240.8	112.8	67.9	1.5	2.7	4.5	4.0	16.4	3.2	2.5	9.7
21/01/2021 16:00	217.4	98.8	65.9	1.4	2.8	5.6	3.6	12.9	2.8	2.2	8.4
21/01/2021 17:00	212.9	95.3	66.8	1.4	2.8	5.4	3.3	12.4	2.6	1.9	8.0
21/01/2021 18:00	183.0	76.6	65.5	1.3	2.7	3.6	3.0	11.6	2.7	1.8	7.6
21/01/2021 19:00	176.9	73.3	64.4	1.2	2.6	4.3	3.2	10.8	2.5	1.9	7.5
21/01/2021 20:00	155.4	60.9	62.1	1.2	2.7	4.1	2.8	8.8	2.2	1.7	6.6
21/01/2021 21:00	147.8	56.6	61.0	1.2	2.8	4.4	2.7	7.9	2.2	1.7	6.4
21/01/2021 22:00	132.9	48.0	59.3	1.2	2.9	3.2	2.7	7.5	2.1	1.8	6.5
21/01/2021 23:00	115.9	39.1	55.9	1.2	2.7	3.8	2.5	6.4	2.3	1.8	6.7
22/01/2021 00:00	92.6	25.7	53.1	1.1	2.7	3.4	2.3	5.4	2.3	1.6	5.9
22/01/2021 01:00	79.4	17.9	51.9	1.0	2.8	3.1	2.0	4.5	1.6	1.3	4.6
22/01/2021 02:00	75.5	15.7	51.5	1.0	2.7	3.0	1.9	4.3	1.6	1.3	4.3
22/01/2021 03:00	75.8	16.5	50.4	1.0	2.5	2.9	1.9	4.6	1.7	1.3	4.7
22/01/2021 04:00	66.8	12.0	48.4	1.0	2.9	1.9	1.8	4.4	1.7	1.2	4.3
22/01/2021 05:00	62.3	10.8	45.8	0.9	3.5	2.3	1.6	4.1	1.5	1.3	4.0
22/01/2021 06:00	61.5	10.3	45.8	0.9	2.9	2.2	1.6	4.1	1.5	1.2	4.0
22/01/2021 07:00	79.2	20.1	48.3	1.0	2.5	2.9	1.6	4.5	1.6	1.3	4.3
22/01/2021 08:00	98.8	31.3	50.8	1.0	2.4	3.3	1.8	8.1	1.6	1.5	4.6
22/01/2021 09:00	123.2	45.6	53.2	1.2	2.5	4.2	2.3	7.9	2.0	1.6	5.6
22/01/2021 10:00	151.6	62.4	55.9	1.3	2.7	3.6	2.7	9.6	2.3	1.9	6.8
22/01/2021 11:00	158.2	65.9	57.1	1.3	3.0	5.3	2.8	14.0	2.7	2.1	8.5
22/01/2021 12:00	172.3	73.9	59.0	1.3	2.9	5.7	3.4	16.0	3.3	2.6	10.4
22/01/2021 13:00	161.7	67.5	58.2	1.3	3.0	3.6	3.4	16.3	3.8	3.1	12.2
22/01/2021 14:00	184.9	80.5	61.5	1.3	2.8	4.2	3.0	13.9	3.3	2.5	10.0
22/01/2021 15:00	217.8	99.3	65.5	1.4	2.8	5.2	3.2	23.1	3.3	2.7	10.1
22/01/2021 16:00	194.6	86.8	61.5	1.4	2.9	3.8	3.1	17.7	3.4	2.7	10.5
22/01/2021 17:00	190.1	85.4	59.2	1.3	2.6	3.1	3.1	13.4	3.1	2.6	9.3
22/01/2021 18:00	183.4	82.7	56.6	1.3	2.5	3.6	3.0	12.4	2.5	2.2	7.8
22/01/2021 19:00	168.8	75.0	53.9								

23/01/2021 07:00	31.3	4.4	24.5	0.7	34.5	0.1	0.6	1.8	1.0	0.9	2.8
23/01/2021 08:00	41.7	5.9	32.7	0.7	25.8	0.8	0.6	1.4	0.9	0.8	2.3
23/01/2021 09:00	48.4	7.2	37.3	0.8	27.7	1.2	0.7	2.0	1.0	1.0	2.8
23/01/2021 10:00	87.0	21.4	54.2	0.9	12.4	2.1	0.8	2.8	1.0	1.1	3.3
23/01/2021 11:00	96.6	22.5	62.0	0.9	10.2	2.2	1.3	7.4	1.8	1.7	5.8
23/01/2021 12:00	89.3	19.3	59.6	0.9	15.3	2.0	1.1	6.1	1.8	1.4	5.2
23/01/2021 13:00	66.2	11.3	48.8	0.8	24.4	1.3	1.0	5.3	1.6	1.1	4.5
23/01/2021 14:00	50.8	7.2	39.8	0.8	30.3	0.9	0.8	2.5	1.1	0.9	3.1
23/01/2021 15:00	39.7	5.5	31.3	0.7	41.0	0.6	0.8	1.8	1.0	1.1	2.6
23/01/2021 16:00	47.0	8.3	34.3	0.8	34.2	1.0	0.7	1.7	1.0	1.2	2.9
23/01/2021 17:00	67.5	11.7	49.5	0.9	12.7	1.9	1.2	4.7	2.1	1.8	6.4
23/01/2021 18:00	111.0	35.5	56.6	1.1	4.0	3.9	1.6	4.4	1.6	1.4	4.5
23/01/2021 19:00	118.1	39.7	57.2	1.2	3.4	4.4	2.2	6.0	2.0	1.9	5.9
23/01/2021 20:00	95.9	27.2	54.2	1.1	4.2	3.6	2.0	5.2	1.7	1.6	5.3
23/01/2021 21:00	72.2	15.5	48.4	1.0	11.3	1.9	1.8	3.7	1.4	1.2	3.7
23/01/2021 22:00	74.5	15.9	50.1	1.1	7.4	5.3	1.6	2.9	1.0	1.1	3.1
23/01/2021 23:00	90.3	26.9	49.2	1.2	3.4	6.8	2.1	5.3	1.8	1.7	5.4
24/01/2021 00:00	89.1	27.1	47.5	1.3	3.5	6.7	2.6	6.7	1.9	1.8	5.7
24/01/2021 01:00	79.3	21.4	46.5	1.3	3.6	5.6	2.7	7.2	2.0	1.7	5.8
24/01/2021 02:00	75.2	20.2	44.3	1.3	3.5	4.8	2.5	8.7	1.7	1.6	5.3
24/01/2021 03:00	68.7	18.2	40.8	1.3	3.4	4.2	2.4	11.0	1.8	1.7	5.6
24/01/2021 04:00	63.8	16.6	38.4	1.3	3.3	4.0	2.3	12.4	1.7	1.7	5.3
24/01/2021 05:00	62.9	16.9	37.0	1.3	3.3	3.7	2.1	10.1	1.6	1.5	5.0
24/01/2021 06:00	60.9	16.0	36.3	1.2	3.3	3.1	2.0	7.7	1.5	1.4	4.7
24/01/2021 07:00	62.4	16.5	37.1	1.1	3.6	3.6	1.8	6.7	1.6	1.3	4.7
24/01/2021 08:00	84.7	28.3	41.3	1.2	3.3	2.7	1.7	8.0	1.7	1.6	5.4
24/01/2021 09:00	108.0	41.4	44.6	1.1	3.8	2.8	1.7	8.2	1.8	1.7	5.8
24/01/2021 10:00	134.5	55.9	48.8	1.2	5.0	4.7	2.0	7.3	2.1	1.9	6.1
24/01/2021 11:00	132.5	54.2	49.4	1.2	8.0	3.6	2.0	7.1	1.8	1.7	5.3
24/01/2021 12:00	112.5	40.2	50.8	1.1	13.8	2.8	1.8	5.9	1.7	1.3	4.3
24/01/2021 13:00	108.4	34.4	55.8	1.1	15.6	2.6	1.6	4.9	1.3	1.4	3.9
24/01/2021 14:00	71.2	17.6	44.2	0.9	36.3	1.0	1.3	4.1	1.2	1.2	3.2
24/01/2021 15:00	31.5	4.2	25.1	0.7	57.2	0.1	0.6	1.2	0.8	0.8	2.0
24/01/2021 16:00	24.0	3.7	18.4	0.6	60.3	0.2	0.4	0.9	0.8	0.8	1.9
24/01/2021 17:00	26.5	4.0	20.3	0.7	54.1	0.5	0.4	1.2	0.7	0.8	2.0
24/01/2021 18:00	87.8	26.6	47.0	1.0	16.5	2.7	0.8	3.4	1.3	1.3	3.6
24/01/2021 19:00	240.1	112.0	68.3	1.5	3.9	8.0	2.7	15.1	3.3	4.0	12.4
24/01/2021 20:00	294.2	144.1	73.2	2.0	4.2	10.2	5.1	21.1	4.4	5.2	15.9
24/01/2021 21:00	263.2	122.0	76.2	1.8	4.7	8.6	4.4	13.4	3.1	3.5	11.1
24/01/2021 22:00	242.4	108.8	75.5	1.9	4.9	6.4	5.1	12.6	2.8	3.1	9.9
24/01/2021 23:00	210.9	92.5	69.1	1.9	5.2	8.5	4.8	10.6	2.7	2.7	9.4
25/01/2021 00:00	184.4	79.9	61.9	1.8	4.9	9.0	4.9	10.4	2.5	2.5	8.5
25/01/2021 01:00	140.9	54.7	57.1	1.7	4.4	7.2	4.3	9.9	2.1	2.1	6.9
25/01/2021 02:00	117.7	41.6	53.8	1.6	4.6	5.4	3.5	8.2	1.9	1.7	5.9
25/01/2021 03:00	82.6	22.6	48.0	1.4	0.9	3.3	2.7	7.0	1.7	1.7	5.0
25/01/2021 04:00	72.9	17.1	46.8	1.2	0.2	1.8	2.0	5.8	1.5	1.3	4.5
25/01/2021 05:00	92.5	31.1	44.8	1.2	3.2	4.0	1.7	5.9	1.4	1.4	4.3
25/01/2021 06:00	112.2	43.8	45.1	1.2	3.4	3.6	1.6	6.5	1.4	1.4	4.3
25/01/2021 07:00	158.1	66.2	56.6	1.3	3.4	3.9	1.7	6.6	1.7	1.7	5.3
25/01/2021 08:00	300.8	147.4	74.7	1.6	3.7	7.6	2.3	8.0	2.0	2.1	6.6
25/01/2021 09:00	475.2	248.9	93.6	2.2	4.4	10.0	5.1	18.5	3.6	4.0	12.6
25/01/2021 10:00	411.4	209.5	90.1	1.9	5.1	7.0	6.0	21.7	3.6	3.8	12.4
25/01/2021 11:00	298.0	141.5	81.1	1.4	5.2	5.8	3.6	16.1	2.6	2.7	8.7
25/01/2021 12:00	260.6	116.2	82.4	1.2	7.4	3.7	2.6	15.6	2.6	2.6	8.5
25/01/2021 13:00	153.7	55.7	68.4	1.0	16.3	1.5	1.6	7.9	1.8	1.6	5.2
25/01/2021 14:00	97.9	28.1	54.9	0.9	26.4	1.1	1.0	4.5	1.3	1.7	3.7
25/01/2021 15:00	66.9	12.6	47.5	0.8	30.1	1.1	0.7	2.7	1.2	1.3	3.3
25/01/2021 16:00	64.3	9.6	49.5	0.8	27.8	1.2	0.7	2.5	1.1	1.1	3.2
25/01/2021 17:00	64.4	7.9	52.3	0.8	24.3	1.2	0.8	4.6	1.4	1.2	4.4
25/01/2021 18:00	81.0	12.0	62.5	0.9	8.1	2.1	0.8	3.1	1.2	1.4	3.6
25/01/2021 19:00	90.5	15.7	66.4	0.9	7.1	3.1	1.2	4.8	1.8	1.5	5.4
25/01/2021 20:00	110.3	25.4	71.4	1.1	4.7	4.0	1.4	6.2	2.2	2.0	6.9
25/01/2021 21:00	126.2	34.5	73.3	1.2	4.3	5.1	2.2	9.7	2.9	2.6	9.7
25/01/2021 22:00	124.7	35.6	70.1	1.3	4.1	3.2	2.4	8.8	2.9	2.5	9.8
25/01/2021 23:00	102.8	26.2	62.6	1.1	6.3	3.1	1.9	6.6	2.3	2.1	7.9
26/01/2021 00:00	58.5	10.8	41.9	0.9	29.2	0.7	1.3	4.5	1.6	1.7	5.5
26/01/2021 01:00	37.2	4.3	30.6	0.8	41.1	0.3	0.8	2.3	1.2	1.4	3.6
26/01/2021 02:00	34.7	3.7	29.1	0.7	38.1	0.2	0.6	1.6	1.0	1.0	2.9
26/01/2021 03:00	33.4	7.8	21.4	0.6	49.2	0.1	0.4	1.2	0.8	0.9	2.3
26/01/2021 04:00	24.7	6.7	14.4	0.6	55.7	0.0	0.3	1.4	0.7	0.7	1.9
26/01/2021 05:00	29.7	6.8	19.2	0.6	47.6	0.1	0.3	1.7	0.7	0.8	2.1
26/01/2021 06:00	32.2	6.8	21.7	0.6	48.3	0.1	0.3	1.0	0.7	0.8	2.0
26/01/2021 07:00	49.5	10.7	33.2	0.6	37.3	0.7	0.4	0.9	0.6	0.7	1.8
26/01/2021 08:00	96.0	29.9	50.5	0.7	26.6	2.2	0.5	1.2	0.8	0.9	2.2
26/01/2021 09:00	174.7	63.4	77.5	1.1	7.5	3.8	2.0	5.8	1.8	2.3	6.3
26/01/2021 10:00	124.0	35.4	69.7	0.9	15.4	2.8	1.8	6.5	2.2	2.2	7.2

Allegato – BTEX: Risultati analitici fiale

	dal	al	benzene	toluene	etilbenzene	mp-xilene	o-xilene
Indirizzo	(gg/mm/aaaa hh:mm)	(gg/mm/aaaa hh:mm)	(µg/camp.)	(µg/camp.)	(µg/camp.)	(µg/camp.)	(µg/camp.)
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	28/05/2020 14:45	04/06/2020 11:00	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	28/05/2020 14:45	04/06/2020 11:00	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	28/05/2020 15:00	04/06/2020 11:15	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	28/05/2020 15:00	04/06/2020 11:15	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	28/05/2020 15:15	04/06/2020 11:25	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	28/05/2020 15:15	04/06/2020 11:25	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	28/05/2020 16:00	04/06/2020 12:25	NA	NA	NA	NA	NA
Via Boito (diventa Via Como 124)	28/05/2020 16:00	04/06/2020 12:25	NA	NA	NA	NA	NA
Via Manin	28/05/2020 15:40	04/06/2020 11:35	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	28/05/2020 15:40	04/06/2020 11:35	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	04/06/2020 11:00	11/06/2020 15:10	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	04/06/2020 11:00	11/06/2020 15:10	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	04/06/2020 11:15	11/06/2020 15:30	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	04/06/2020 11:15	11/06/2020 15:30	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	04/06/2020 11:25	11/06/2020 15:45	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	04/06/2020 11:25	11/06/2020 15:45	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	04/06/2020 11:35	11/06/2020 16:00	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	04/06/2020 11:35	11/06/2020 16:00	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	04/06/2020 12:25	11/06/2020 16:15	<0.40	2.4	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	04/06/2020 12:25	11/06/2020 16:15	0.4	2.5	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	11/06/2020 15:10	18/06/2020 10:30	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	11/06/2020 15:10	18/06/2020 10:30	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	11/06/2020 15:30	18/06/2020 10:40	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	11/06/2020 15:30	18/06/2020 10:40	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	11/06/2020 15:45	18/06/2020 10:50	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	11/06/2020 15:45	18/06/2020 10:50	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	11/06/2020 16:00	18/06/2020 11:00	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	11/06/2020 16:00	18/06/2020 11:00	<0.40	<2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	11/06/2020 16:15	18/06/2020 11:10	0.4	2.2	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	11/06/2020 16:15	18/06/2020 11:10	<0.40	2.3	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	18/11/2020 15:00	25/11/2020 12:00	0.9	3.4	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	18/11/2020 15:20	25/11/2020 12:15	1.0	3.7	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	18/11/2020 15:30	25/11/2020 12:45	0.7	2.4	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	18/11/2020 15:40	25/11/2020 13:40	0.7	2.6	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	18/11/2020 16:20	25/11/2020 13:20	0.9	3.0	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	18/11/2020 15:00	25/11/2020 12:00	0.9	3.4	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	18/11/2020 15:20	25/11/2020 12:15	0.7	2.7	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	18/11/2020 15:30	25/11/2020 12:45	0.7	2.8	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	18/11/2020 15:40	25/11/2020 13:40	0.7	2.7	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	18/11/2020 16:20	25/11/2020 13:20	0.7	2.5	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	25/11/2020 12:00	02/12/2020 14:30	1.2	4.4	<1.00	2.3	<1.00
Piazza IV Novembre	25/11/2020 12:15	02/12/2020 14:15	1.1	4.1	<1.00	2.2	<1.00
Via Manara	25/11/2020 12:45	02/12/2020 14:25	0.8	2.5	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	25/11/2020 13:40	02/12/2020 14:50	0.8	2.4	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	25/11/2020 13:20	02/12/2020 14:35	0.6	2.4	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	25/11/2020 12:00	02/12/2020 14:30	0.7	2.7	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	25/11/2020 12:15	02/12/2020 14:15	0.9	3.0	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	25/11/2020 12:45	02/12/2020 14:25	0.9	3.2	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	25/11/2020 13:40	02/12/2020 14:50	0.5	< 2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	25/11/2020 13:20	02/12/2020 14:35	0.5	< 2.00	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	02/12/2020 14:30	09/12/2020 12:30	1.1	2.8	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	02/12/2020 14:15	09/12/2020 12:15	1.1	2.6	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	02/12/2020 14:25	09/12/2020 12:25	1.1	2.8	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	02/12/2020 14:50	09/12/2020 12:50	1.4	3.4	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	02/12/2020 14:35	09/12/2020 12:35	1.0	2.6	<1.00	<2.00	<1.00
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	02/12/2020 14:30	09/12/2020 12:30	1.1	2.6	<1.00	<2.00	<1.00
Piazza IV Novembre	02/12/2020 14:15	09/12/2020 12:15	1.1	2.7	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manara	02/12/2020 14:25	09/12/2020 12:25	1.1	2.5	<1.00	<2.00	<1.00
Via Boito (diventa Via Como 124)	02/12/2020 14:50	09/12/2020 12:50	1.3	3.0	<1.00	<2.00	<1.00
Via Manin	02/12/2020 14:35	09/12/2020 12:35	1.0	2.5	<1.00	<2.00	<1.00

Allegato – Aldeidi: Risultati analitici fiale

Indirizzo	dal (gg/mm/aaaa hh:mm)	al (gg/mm/aaaa hh:mm)	Formaldeide (ng/camp.)	Acetaldeide (ng/camp.)	Acroleina (ng/camp.)	Benzaldeide (ng/camp.)
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	28/05/2020 14:45	04/06/2020 11:00	1.008	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	28/05/2020 14:45	04/06/2020 11:00	1.379	0.431	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	28/05/2020 15:00	04/06/2020 11:15	1.347	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	28/05/2020 15:00	04/06/2020 11:15	0.4	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	28/05/2020 15:15	04/06/2020 11:25	1.345	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	28/05/2020 15:15	04/06/2020 11:25	0.797	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	28/05/2020 16:00	04/06/2020 12:25	0.561	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	28/05/2020 16:00	04/06/2020 12:25	0.876	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	28/05/2020 15:40	04/06/2020 11:35				
Via Manin	28/05/2020 15:40	04/06/2020 11:35	0.847	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	04/06/2020 11:00	11/06/2020 15:10	1.533	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	04/06/2020 11:00	11/06/2020 15:10	0.548	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	04/06/2020 11:15	11/06/2020 15:30	1.075	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	04/06/2020 11:15	11/06/2020 15:30	1.314	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	04/06/2020 11:25	11/06/2020 15:45	1.281	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	04/06/2020 11:25	11/06/2020 15:45	1.913	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	04/06/2020 11:35	11/06/2020 16:00	0.734	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	04/06/2020 11:35	11/06/2020 16:00	1.157	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	04/06/2020 12:25	11/06/2020 16:15	1.273	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	04/06/2020 12:25	11/06/2020 16:15	1	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	11/06/2020 15:10	18/06/2020 10:30	0.574	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	11/06/2020 15:10	18/06/2020 10:30	0.94	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	11/06/2020 15:30	18/06/2020 10:40	1.556	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	11/06/2020 15:30	18/06/2020 10:40	0.588	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	11/06/2020 15:45	18/06/2020 10:50	1.2	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	11/06/2020 15:45	18/06/2020 10:50	1.134	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	11/06/2020 16:00	18/06/2020 11:00	0.773	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	11/06/2020 16:00	18/06/2020 11:00	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	11/06/2020 16:15	18/06/2020 11:10	1.605	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	11/06/2020 16:15	18/06/2020 11:10	0.6	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	18/11/2020 15:00	25/11/2020 12:00	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	18/11/2020 15:20	25/11/2020 12:15	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	18/11/2020 15:30	25/11/2020 12:45	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	18/11/2020 15:40	25/11/2020 13:40	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	18/11/2020 16:20	25/11/2020 13:20	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	18/11/2020 15:00	25/11/2020 12:00	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	18/11/2020 15:20	25/11/2020 12:15	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	18/11/2020 15:30	25/11/2020 12:45	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	18/11/2020 15:40	25/11/2020 13:40	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manin	18/11/2020 16:20	25/11/2020 13:20	<0.375	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	25/11/2020 12:00	02/12/2020 14:30	3.402	0.386	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	25/11/2020 12:15	02/12/2020 14:15	3.6	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	25/11/2020 12:45	02/12/2020 14:25	3.572	0.558	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	25/11/2020 13:40	02/12/2020 14:50				
Via Manin	25/11/2020 13:20	02/12/2020 14:35	3.424	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	25/11/2020 12:00	02/12/2020 14:30	3.177	0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	25/11/2020 12:15	02/12/2020 14:15	2.899	<0.375	<0.375	<0.375
Via Manara	25/11/2020 12:45	02/12/2020 14:25	3.668	0.394	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	25/11/2020 13:40	02/12/2020 14:50				
Via Manin	25/11/2020 13:20	02/12/2020 14:35	2.935	<0.375	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	02/12/2020 14:30	09/12/2020 12:30	2.055	<0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	02/12/2020 14:15	09/12/2020 12:15	6.083	21.134	<0.375	<0.375
Via Manara	02/12/2020 14:25	09/12/2020 12:25	1.396	1.031	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	02/12/2020 14:50	09/12/2020 12:50	3.486	0.504	<0.375	<0.375
Via Manin	02/12/2020 14:35	09/12/2020 12:35	2.773	2.144	<0.375	<0.375
Via Leopardi 12 Lab.Mob.	02/12/2020 14:30	09/12/2020 12:30	1.852	0.375	<0.375	<0.375
Piazza IV Novembre	02/12/2020 14:15	09/12/2020 12:15	2.617	0.86	<0.375	<0.375
Via Manara	02/12/2020 14:25	09/12/2020 12:25	1.671	<0.375	<0.375	<0.375
Via Boito (diventa Via Como 124)	02/12/2020 14:50	09/12/2020 12:50	3.225	0.92	<0.375	<0.375
Via Manin	02/12/2020 14:35	09/12/2020 12:35	2.001	1.356	<0.375	<0.375

Allegato – Dati giornalieri di PM10 e PM2.5

	PM10	PM2.5
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
13/05/2020	17.1	12.4
14/05/2020	24.8	11.4
15/05/2020	13.7	48.9
16/05/2020	20.4	
17/05/2020	14.7	
18/05/2020	24.7	
19/05/2020	20.6	
20/05/2020	20.8	13.4
21/05/2020	19.8	14.1
22/05/2020	22.5	12.8
23/05/2020	15.4	10.2
24/05/2020	9.7	6.8
25/05/2020	12.6	6.6
26/05/2020	16.9	6.8
27/05/2020	15.7	7.8
28/05/2020	20.9	9.6
29/05/2020	12.9	5.8
30/05/2020		
31/05/2020		
01/06/2020		
02/06/2020	9.7	
03/06/2020	8.9	
04/06/2020	15.5	4.9
05/06/2020		5.5
06/06/2020		6.4
07/06/2020	12.5	
08/06/2020	11.3	
09/06/2020	20.0	
10/06/2020	13.8	
11/06/2020	8.8	
12/06/2020	13.4	
13/06/2020	10.7	6.6
14/06/2020	10.7	6.3
15/06/2020	7.9	7.8
16/06/2020	13.8	6.8
17/06/2020	8.8	5.4
18/06/2020	13.4	5.3
19/06/2020	10.7	5.1
20/06/2020	10.7	5.2
21/06/2020	7.9	3.9

	PM10	PM2.5		PM10	PM2.5
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
19/11/2020		43.8	01/01/2021	54.5	47.8
20/11/2020		34.3	02/01/2021	20.8	19.3
21/11/2020			03/01/2021	14.0	11.9
22/11/2020			04/01/2021	17.1	13.9
23/11/2020			05/01/2021	18.6	14.3
24/11/2020	71.8	54.3	06/01/2021	14.8	13.4
25/11/2020	95.2	63.1	07/01/2021	28.4	25.6
26/11/2020	109.1	82.8	08/01/2021	50.4	30.1
27/11/2020	105.8	124.4	09/01/2021	44.7	26.7
28/11/2020	102.9	37.2	10/01/2021	32.8	26.2
29/11/2020	67.4	55.9	11/01/2021	45.6	30.2
30/11/2020	56.2	41.1	12/01/2021	59.5	41.1
01/12/2020	46.5	34.8	13/01/2021	51.5	32.2
02/12/2020	25.2	21.3	14/01/2021	58.9	40.6
03/12/2020	29.1	23.2	15/01/2021	39.4	21.5
04/12/2020	18.8	13.4	16/01/2021	47.6	33.1
05/12/2020	26.2	20.4	17/01/2021	66.8	55.7
06/12/2020	19.8	19.8	18/01/2021	118.0	88.2
07/12/2020	19.8	7.0	19/01/2021	146.3	109.3
08/12/2020			20/01/2021	92.4	73.1
09/12/2020			21/01/2021	61.8	46.5
10/12/2020	34.1	24.5	22/01/2021	33.4	24.1
11/12/2020	66.7	47.4	23/01/2021	16.4	12.8
12/12/2020	60.2	47.0	24/01/2021	34.0	23.2
13/12/2020	62.2	48.1	25/01/2021	34.0	19.2
14/12/2020	85.6	62.6			
15/12/2020	71.0	52.8			
16/12/2020	57.4	50.9			
17/12/2020	82.8	57.2			
18/12/2020	86.4	59.2			
19/12/2020	83.5	62.8			
20/12/2020	38.8	33.4			
21/12/2020	45.6	33.2			
22/12/2020	53.5	36.5			
23/12/2020	47.4	33.0			
24/12/2020	22.8	20.9			
25/12/2020	16.2	14.8			
26/12/2020	24.6	19.7			
27/12/2020	30.4	23.4			
28/12/2020	20.7	18.8			
29/12/2020	38.7	32.6			
30/12/2020	72.0	59.4			
31/12/2020	52.7	44.8			